



SILENCE THIN-WALL

Ventilatorski konvektor za stensko namestitev DC-INVERTER

SI 03

comfort delivered by


EMMETI

Tišina ki ji prisluhnete

Hladilni, razvlaževalni in ogrevalni sistemi so končno našli dobro in inovativno rešitev, ki vse tri sisteme združi v eno samo napravo za stensko namestitev - ventilatorski konvektor SILENCE THIN-WALL (STENSKI), ki lahko s svojim izpolnjenim in zelo natančnim upravljanjem ustvarja in ohranja pogoje za popolno udobje v vseh letnih časih. SILENCE THIN-WALL zagotavlja tiho delovanje in stabilen pretok zraka. Opremljen je z najnovejšo tehnologijo - visokim učinkovitim motorjem DC Inverter z elektronskim upravljanjem, ki omogoča natančno nastavitve temperature brez nihanja in izgub. Na obeh straneh je tudi prostor za hidravlično povezavo in montažo dvo ali tri potnega elektromotornega ventila s pogonom. SILENCE THIN-WALL odlikuje kompaktna oblika z izjemno zmanjšano globino, samo 130mm. SILENCE THIN-WALL se lahko namesti na steno visoko ali nizko, pri čemer se vedno omogoči optimalno kroženje zraka v prostoru.



Možnosti namestitve



Predstavitev izdelkov

SILENCE THIN-WALL - TWINW-V-AUTO model

Ventilatorski konvektor za stensko vgradnjo z elektronskim krmiljenjem SMART TOUCH in daljinskim upravljanjem (serijsko), za nadzor načina delovanja, sobne temperature, hitrosti ventilatorja in gibanje deflektorja.

Opremljen s kontaktom za vhod prisotnosti.

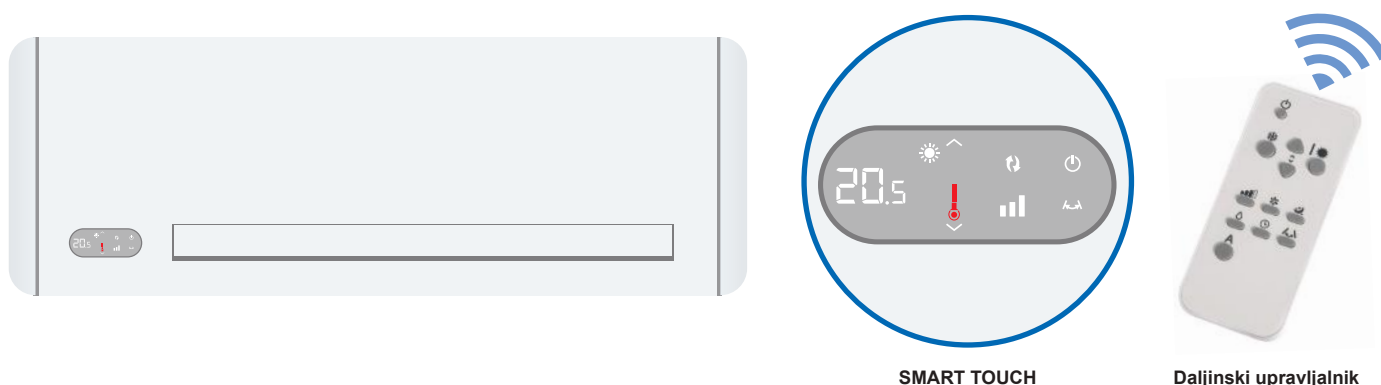
Načini delovanja: samo ogrevanje, samo hlajenje, samo razvlaževanje, samo ventilacija.

Nastavitev hitrosti ventilatorja: Minimum, Srednje, Maksimum, Avtomatsko.

Nočno delovanje z regulacijo delovanja ventilatorja. Zmanjševanje (zima) ali povečanje (poletje) nastavljene temperature; funkcija ni aktivna samo v razvlaževanju in samo v ventilaciji.

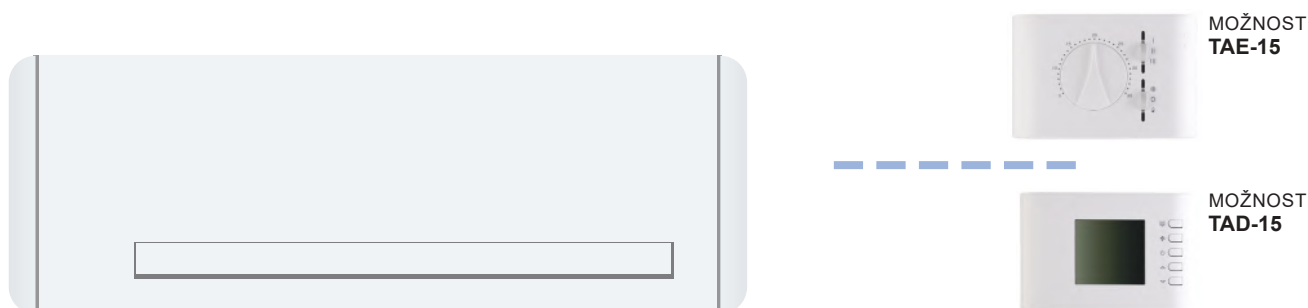
Nastavitev časovne tipke On in Off.

Funkcija zaklepanja tipkovnice zaslona na dotik.



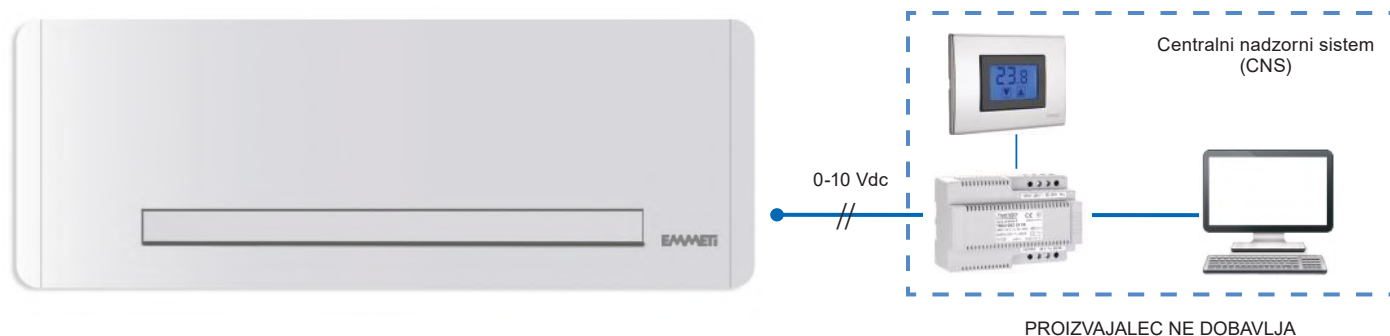
SILENCE THIN-WALL - THINW-TBK (TERMINAL BLOCK) model

Ventilatorski konvektor za stensko vgradnjo, z možnostjo priključka električnega sobnega termostata (TAE-15) ali digitalnega sobnega termostata (TAD-15), dobavljivo ločeno.



SILENCE THIN-WALL - THINW-010 model

Ventilatorski konvektor za stensko vgradnjo, pripravljen za upravljanje s sistemom CNS preko analognega vhoda 0-10 Vdc.



SILENCE THIN-WALL - THINW-LAN model

Ventilatorski konvektor za stensko vgradnjo s priključkom k stenskem upravljalniku "LAN", dobavljivo ločeno (obvezna oprema). Ima dva neodvisna kontakta za vklop pretočnega hladilnika (čilerja) in kotla ter vhoda za prisotnost. AUTO funkcija z linearno nastavitvijo hitrosti ventilatorja. Nočno delovanje z omejitvijo hitrosti ventilatorja in z zmanjšanjem (zimsko) ali povečanjem (poletje) nastavljene temperature. Na elektronski plošči krmilnika sta nameščena dva dip-stikala (mikrostikala) za nastavev delovanja naprave glede na potrebe.

Prvo mikrostikalo spremeni obratovanje na nočno ogrevanje:

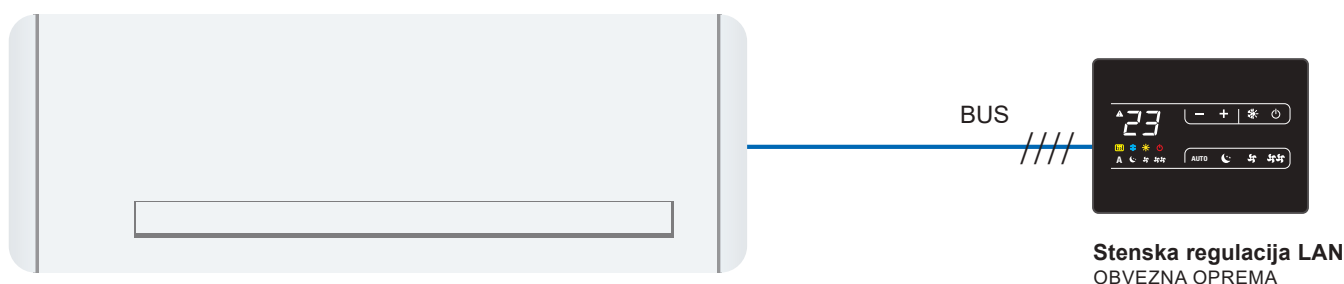
- Ko je vklopljeno ON, je ventilator izklopljen in naprava lahko radiacijsko in z naravno konvekcijo ogreva prostore - kot to počnejo običajni radiatorji;
- Ko je izklopljeno OFF, ventilator normalno obratuje.

Drugo mikrostikalo:

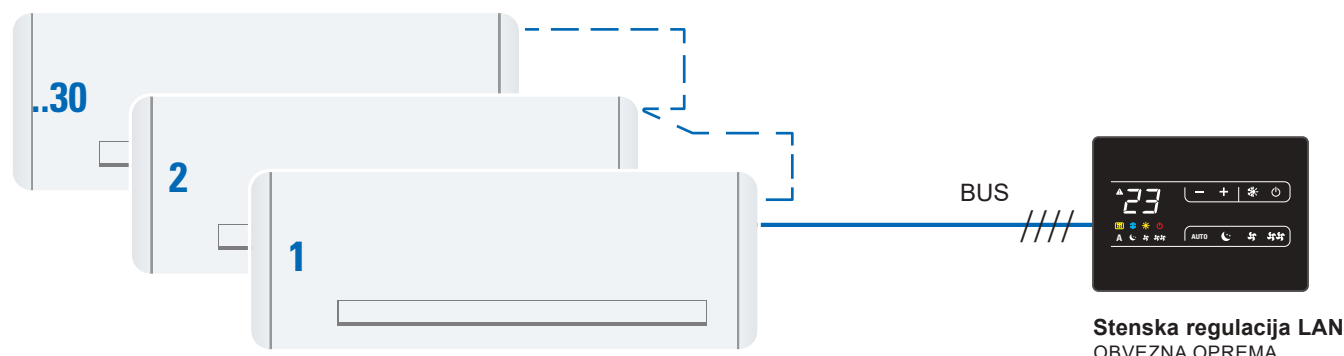
- Ko je vklopljeno ON, je omogočeno kontinuirano prezračevanje na minimalni hitrosti ventilatorja - zgolj v ohlajevanju, tudi po tem, ko je dosežena nastavljena vrednost, ker to omogoča bolj enakomerno obratovanje temperaturnega tipala in prepričuje razslojenost zraka.
- Ko je izklopljeno OFF, je obratovanje ciklično (2 minuti ON, 10 minut OFF).

Ta različica je primerna za klimatizacijo komercialnih prostorov, kot so sejne sobe, sprejemnice, trgovine, hotelske sobe, kjer je potrebno upravljanje več naprav (do 30 enot) z enim stenskim upravljalnikom "LAN".

Primer upravljanja z eno enoto z enim stenskim upravljalnikom "LAN"



Primer upravljanja z več enotami z enim stenskim upravljalnikom "LAN"



Tehnični podatki

Model		ETWW	240	260	280
Skupna zmogljivost hlajenja ⁽¹⁾		kW med (min - max)	0,80 (0,48 - 1,07)	1,03 (0,58 - 1,65)	1,75 (0,91 - 2,31)
Kapaciteta hlajenja - občutljiva ⁽¹⁾	P _{rated,c} *	kW med (min - max)	0,69 (0,39 - 0,95)	0,91 (0,49 - 1,49)	1,53 (0,76 - 1,94)
Latentna zmogljivost hlajenja ⁽¹⁾	P _{rated,c} *	kW med (min - max)	0,11 (0,09 - 0,13)	0,12 (0,09 - 0,15)	0,22 (0,15 - 0,36)
Pretok vode ⁽¹⁾		l/h med (min - max)	138 (82 - 184)	177 (99 - 283)	300 (157 - 397)
Izguba napetosti ⁽¹⁾		kPa med (min - max)	3,0 (1,1 - 5,2)	4,8 (3,9 - 5,7)	4,2 (1,3 - 6,9)
Toplotna moč ⁽²⁾	P _{rated,h} *	kW med (min - max)	0,94 (0,53 - 1,27)	1,26 (0,66 - 1,80)	1,98 (0,96 - 2,60)
Pretok vode ⁽²⁾		l/h med (min - max)	162 (92 - 218)	217 (113 - 310)	341 (165 - 447)
Izguba napetosti ⁽²⁾		kPa med (min - max)	3,1 (1,1 - 5,4)	3,5 (2,8 - 4,0)	4,1 (1,1 - 6,6)
Pretok zraka		m³/h med (min - max)	155 (84 - 228)	229 (124 - 331)	283 (138 - 440)
Zvočna moč	L _{WA} *	dB(A) med (min - max)	38 (29 - 48)	39 (29 - 49)	40 (29 - 50)
Zvočna moč ⁽³⁾		dB(A) med (min - max)	48 (19-38)	29 (19-39)	30 (19-40)
Skupna absorbirana el. moč	P _{elec} *	kW med (min - max)	0,009 (0,005 - 0,012)	0,010 (0,005 - 0,014)	0,013 (0,006 - 0,018)
Največja električna moč		W	13	15	20
Največji električni tok		A	0,10	0,12	0,16
Napetostni priključek		V/Ph/Hz	230/1/50		
Količina vode - tuljava		l	0,54	0,74	0,93
Maks. obratovalni tlak		bar	10		
Min - maks temperatura vode		°C	4 - 70		
Priključek za dovod/odvod vode ⁽⁴⁾		inch	3/4" M Eurokonus		
Priključki za odvod kondenzata	Ø	mm	14		
Dimenzije in teža					
Dimenzije		DxVxŠ [mm]	902x335x128	1102x335x128	1302x335x128
Teža		kg	14	16	19

⁽¹⁾ Hlajenje: Temperatura zraka v prostoru 27 °C s.t. - 19 °C m.t. Temperatura dovodne vode 7 °C - Voda Dt 5 °C

⁽²⁾ Ogrevanje: Temperatura zraka v prostoru 20 °C - Temperatura dovodne vode 45 °C - Voda Dt 5 °C

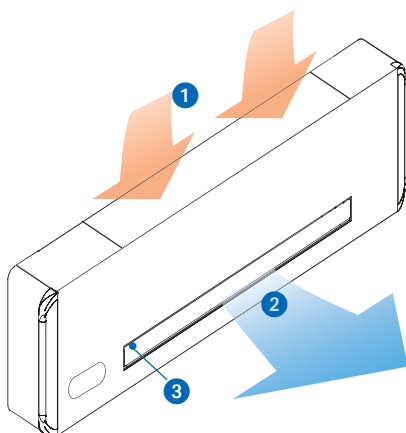
⁽³⁾ Vrednosti skladno z razdaljo 2,5 m od naprave, faktor usmerjenosti enak 2 in prostorska konstanta (zaprt) R enaka do 50 m².

⁽⁴⁾ Standardno so priključki na levi strani

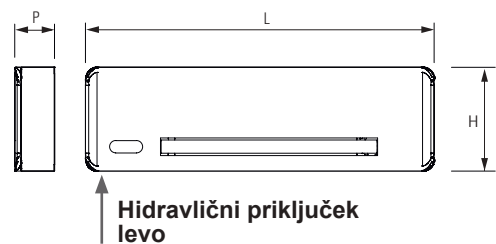
* Zahteve po informacijah za enote ventilatorskih tuljav skladno z Uredbo (EU) 2016/2281

Delovanje skladno s standardom EN 1397 in EN 16583

Opomba: Voda, ki kroži v izmenjevalcu, ne sme presegati 60 °C.



- 1 Dovodni zrak
- 2 Izhodni zrak
- 3 Samodejno premikanje lopute



Termoregulacija (dobavljivo ločeno)



“LAN” stenska regulacija

SMART TOUCH stenska elektronska nadzorna plošča CRB-DTC s sobno sondo in hkratnim prenosom ukazov (Broadcast)



TAE-15

Termostat s stikalom za hlajenje/ogrevanje in drsno nastavitvijo hitrosti ventilatorja. Lahko ga nadzira termostat ali pa obratuje neprekinjeno. Opremljen za tipalo zraka/minimalne temperature (STB) in termostat minimalne temperature vode (TM)



TAD-15

Digitalni prilagodljiv termostat, z LCD zaslonom, za avtomatsko ali ročno nastavitev hitrosti ventilatorja. Ročno, avtomatsko ali centralno ogrevanje/hlajenje.

Posebne funkcije: economy (varčevanje), dirty filter alert (opozorilo za umazan filter), contact window (kontakt-okno).

Primeren za daljinsko tipalo in tipalo napajalne vode (STB)

Dodatna oprema



TM

Termostat minimalne temperature vode. Kompatibilen z upravljalno enoto TAE-15



STB

Tipalo zrak/min. temperatura, kompatibilno z upravljalnima enotama TAE-15 in TAD-15



ADATT 3-4

3/4" Eurokonus - ploščato tesnilo
Zahtevana uporaba v enoti z ventili in brez njih



2-potni ventilski sklop

2-potni ventilski sklop, sestavljen iz: 2-potni ventil, držalo, glava elektrotermično (ON/OFF 230V ~) običajno zaprto



3-potni ventilski sklop

3-potni ventilski sklop, sestavljen iz: elektrotermične glave 230 Vac On/Off, normalno zaprto



Spoštujte okolje!
Ločujte odpadke.

Emmeti copyright

Vse pravice pridržane. Vsebine ni dovoljeno razmnoževati, prenesti ali objavljati brez predhodnega pisnega dovoljenja proizvajalca.

Podatki v tej publikaciji se lahko predmet spremembe glede na tehnične in komercialne zahteve.
Emmeti ni odgovoren za morebitne napake ali netočnosti.

EMMETI 

EMMETI spa Unipersonale - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia
Tel. 0434.567911 - Fax 0434.567901 - www.emmeti.com - info@emmeti.com

veto
Group

Veto Veletrgovina d.o.o.
Brnčičeva 25, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija
E: svetovanje@veto.si

veto.si

veto ELTRON
LJUBLJANA KRAJU

VODOTERM
RADOMLJE

Megaterm
NOVA GORICA, POSTOJNA, KOPER

SLADA
CELJE

5 FIVER
RADOLJICA

MEŽA CENTER
PREVALJE

INHOUSE
BELTINCI

