

PICO BASIC, PICO PRO a PICO PRO +

Nástenná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla

- Kód ACD100060
- Kód ACD100061
- Kód ACD100062

- Kód ACD100056
- Kód ACD100057
- Kód ACD100058

- Kód ACD100052
- Kód ACD100053
- Kód ACD100054

PICO
basic

PICO
pro

PICO
pro+



Apply.co
Mechanical Controlled
Ventilation

by

Tecnosystemi
group

Tecnosystemi S.p.A. - Società Benefit
www.tecnosystemi.com

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy
Phone +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

Bezplatné telefónne číslo 800 904474 (iba pre Taliansko)
email: info@tecnosystemi.com
DIČ – IČ DPH – R.I.TV IT02535780247 |
Zákl. imanie 5 000 000,00 EUR splatené v plnej výške

Obsah

1. Úvod	3
1.1 Všeobecné informácie	3
1.2 Účel a obsah návodu	3
1.3 Uschovanie návodu na použitie	3
1.4 Aktualizácia pokynov	3
1.5 Identifikácia zariadenia	4
2. Bezpečnosť	5
2.1 Všeobecné upozornenia	5
3. Popis výrobku	7
3.1 Opis výrobku a zamýšľané použitie	7
3.2 Technické charakteristiky	8
3.3 Obsah balenia / príslušenstvo	12
4. Preprava, manipulácia a skladovanie	13
4.1 Prevzatie a kontrola	13
4.2 Skladovanie	13
4.3 Manipulácia a vybalenie	13
5. Inštalácia a uvedenie do prevádzky	14
5.1 Elektrické pripojenia	14
5.2 Postup pri inštalácii	15
6. Párovanie a konfigurácia z aplikácie	20
7. Používanie výrobku	24
7.1 Používanie s diaľkovým ovládaním	28
7.2 Používanie cez WiFi s aplikáciou Tecnosystemi	31
7.3 Vytvorenie konta s hlasovým asistentom GOOGLE HOME	34
7.4 Vytvorenie konta s hlasovým asistentom AMAZON ALEXA	35
8. Kaskádové pripojenie viacerých zariadení	36
8.1 Riadenie NADRIADENÉHO / PODRIADENÉHO zariadenia s diaľkovým ovládaním	37
9. Bežná údržba	38
9.1 Údržba filtra	38
9.2 Údržba zostavy výmenníka	39
9.3 Údržba vonkajšej mriežky	39
10. Riešenie problémov a odstraňovanie porúch	40
11. Likvidácia	41
12. Záruka	42



**PRED AKÝMKOL'VEK POUŽITÍM SI POZORNE
A S POROZUMENÍM PREČÍTAJTE POKYNY
UVEDENÉ V TOMTO NÁVODE**

1. Úvod

1.1 Všeobecné informácie

Tento návod na obsluhu poskytuje informácie dôležité pre inštaláciu, používanie a údržbu výrobku. Bol vypracovaný v súlade s právnymi predpismi Európskej únie a technickými normami platnými v čase uverejnenia.

Tento návod obsahuje pokyny, ktoré v rámci možností zabránia nesprávnemu používaniu výrobku.

1.2 Účel a obsah návodu

Tento návod bol vypracovaný s cieľom zabezpečiť správnu inštaláciu, nastavenie, používanie a údržbu výrobku. Spoločnosť nenesie zmluvnú ani mimozmluvnú zodpovednosť za škody na osobách, zvieratách alebo tovare, ktoré vznikli v dôsledku chýb pri inštalácii, nastavovaní, údržbe alebo nesprávnom používaní. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené iným ako uvedeným použitím. Tento návod slúži len na informačné účely a nepredstavuje záväznú zmluvu pre tretie strany.

1.3 Uschovanie návodu na použitie

Tento návod musí byť starostlivo uložený na vhodnom mieste, chránený pred prachom a vlhkosťou a ľahko prístupný používateľom a obsluhu pre prípadné budúce použitie.

Musí byť vždy dodávaný s výrobkom počas celej jeho životnosti a musí sa sprístupniť každému prípadnému používateľovi.

1.4 Aktualizácia pokynov

Skontrolujte, či sú pokyny aktualizované podľa najnovšej dostupnej revízie.

Spoločnosť TECNOSYSTEMI SpA SOCIETÀ BENEFIT sa zaväzuje neustále zlepšovať a vyvíjať svoje produkty a vyhradzuje si právo kedykoľvek vykonať zmeny v špecifikáciách, inštaláciách a dokumentácii bez predchádzajúceho upozornenia a bez povinnosti aktualizovať už dodané verzie.

Tento návod si môžete stiahnuť z webovej stránky www.tecnosystemi.com alebo si ho môžete vyžiadať prostredníctvom e-mailovej adresy assistenza@tecnosystemi.com, s uvedením modelu a sériového čísla výrobku.

1.5 Identifikácia zariadenia

Každý výrobok sa dodáva so štítkom pripevneným na vonkajšej strane výrobku, na ktorom sú uvedené identifikačné údaje stroja a hlavné technické charakteristiky.

Skontrolujte, či sú vlastnosti elektrickej siete v súlade s údajmi uvedenými na identifikačnom štítku.

VZOR štítku je uvedený nižšie s príslušným kľúčom údajov, ktorý obsahuje:

Model a technické charakteristiky

Sériové číslo

EAN kód

Trieda IP

Tecnosystemi
group

denominazione prodotto

Part N°: *codice prodotto*

Model: *descrizione*

Supply: *alimentazione*

Power: *potenza*

Year: *anno produzione*

Class: *classe temperatura*

SN20230523

IPX2

UK CA CE

8 000000 000002

Via dell'Industria, 2/4, 31029 Vittorio Veneto TV. ITALY T:0438 500044 info@tecnosystemi.com

Identifikačný štítok z výrobku nikdy neodstraňujte.

2. Bezpečnosť

2.1 Všeobecné upozornenia

Tento návod na obsluhu poskytuje informácie dôležité pre inštaláciu, používanie a údržbu výrobku. Bol vypracovaný v súlade s právnymi predpismi Európskej únie a technickými normami platnými v čase uverejnenia.

Tento návod obsahuje pokyny, ktoré v rámci možností zabránia nesprávnemu používaniu výrobku.



POZOR

Aby sa predišlo poškodeniu osôb, je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Všetky činnosti inštalácie a/alebo údržby výrobku musí vykonávať výlučne odborne kvalifikovaný a autorizovaný personál.
- Tento výrobok môžu používať deti od veku 8 rokov alebo staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami za predpokladu, že sú pod prísny dohľadom a sú poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a o súvisiacich nebezpečenstvách.
- Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa s výrobkom nehrali.
- Výrobok nepoužívajte v prítomnosti horľavých látok alebo plynov.
- Nedotýkajte sa výrobku mokrými alebo vlhkými rukami alebo bosými nohami.
- Neodstraňujte bezpečnostné štítky výrobku.
- Nepoužívajte výrobok na iné účely, ako sú popísané v tejto príručke.



POZOR

Pri inštalácii, údržbe a opravách je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia, aby sa zabránilo zraneniu osôb:

- Nenechávajte časti obalu v dosahu detí alebo osôb so zdravotným postihnutím.
- Po vybratí výrobku z obalu skontrolujte, či je neporušený.
- Pred manipuláciou s výrobkom používajte osobné ochranné prostriedky.
- Na výrobok nestúpajte.
- Výrobok nepoužívajte ako poličku.
- Neinštalujte výrobok vo výbušnom alebo korozívnom prostredí, na vlhkých miestach, vo vonkajšom prostredí alebo v prostredí so značným množstvom prachu.
- Nepoužívajte výrobok bez toho, aby boli jeho elektrické komponenty pripojené k uzemňovaciemu systému budovy.
- Elektrické pripojenie vykonajte v súlade s platnými zákonmi a národnými normami. Elektrická inštalácia, ku ktorej je výrobok pripojený, musí byť v súlade s platnými predpismi.
- Zariadenia na odpojenie napájania musia byť zabudované do pevnej elektroinštalácie v súlade s predpismi pre elektroinštaláciu.
- Nevykonávajte žiadnu prevádzku ani údržbu a neodstraňujte žiadne ochranné prvky bez predchádzajúceho odpojenia výrobku od napájania.
- Pred prístupom k výrobku sa uistite, že sú odpojené všetky elektrické spotrebiče. Pred otvorením kontrolných panelov sa uistite, že je ventilátor vypnutý a že ho nie je možné zapnúť bez toho, aby o tom vedela osoba, ktorá s výrobkom pracuje.
- Pred spustením ventilátora vždy nasadte ochranný kryt alebo uzatvárací panel ventilátora.

 **POZOR**

Aby ste predišli poškodeniu výrobku, dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Na výrobku nevykonávajte žiadne úpravy.
- Nezakrývajte ani neblokujte vstupný a výstupný otvor výrobku, aby ste zabezpečili optimálny prietok vzduchu.

Spoločnosť TECNOSYSTEMI S.p.A. SOCIETÀ BENEFIT nenesie zodpovednosť za žiadne škody vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania alebo manipulácie s výrobkom.

3. Popis výrobku

3.1 Opis výrobku a zamýšľané použitie

PICO je decentralizovaná vetracia jednotka s dvojším prietokom, ktorá obsahuje inovatívny systém navrhnutý na optimalizáciu komfortu a kvality vzduchu v domácnostiach.

Je univerzálna, umožňuje vetranie aj rekuperáciu okolitého tepla, čím sa prispôbuje sezónnym potrebám a zabezpečuje príjemnú mikroklímu počas celého roka.

Jednou zo silných stránok PICO je zameranie sa na úsporu energie. Je navrhnutá tak, aby maximalizovala energetickú účinnosť a pomohla znížiť náklady spojené s vykurovaním a chladením priestorov za súčasnej minimalizácie vplyvu na životné prostredie.

Vďaka integrovanému vysokoúčinnému ventilačnému systému, ktorý dokáže rekuperovať až 90 % tepla, vyniká PICO svojou účinnosťou. Tá sa dosahuje prostredníctvom výmenníka tepla s voštinovou štruktúrou z keramického materiálu, ktorý maximalizuje tepelnú účinnosť.

Okrem toho sa jednotka PICO ľahko inštaluje a jej údržba si nevyžaduje veľké úsilie. To nielen zjednodušuje celkové riadenie systému, ale aj znižuje náklady na údržbu z dlhodobého hľadiska.

PICO má zabudovaný komunikačný systém WIFI, ktorý umožňuje používať zariadenie na diaľku alebo lokálne ovládanie pomocou aplikácie Tecnosystemi.



- **Mechanická uzávierka**

Verzie PICO PRO a PICO PRO+ sú vybavené automatickou vetravzdornou uzávierkou.

Funkcia uzávierky je spojená s aktiváciou zariadenia. Po vypnutí zariadenia sa uzávierka automaticky zatvorí.

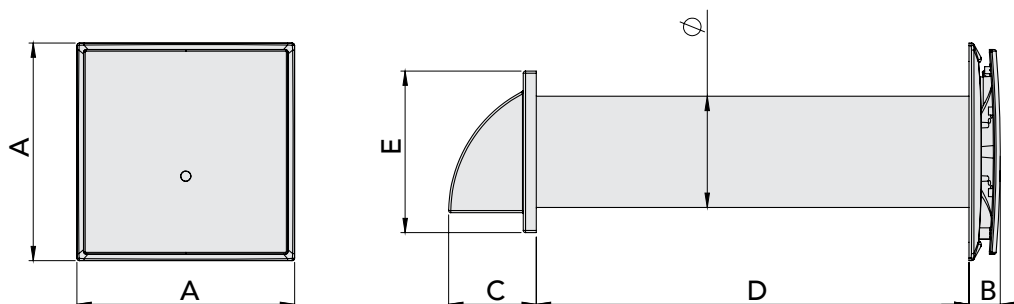
Automatická uzávierka sa kalibruje pri prvom elektrickom pripojení zariadenia.

3.2 Technické charakteristiky

• Rozmery



Funkcie výrobku sa líšia podľa zakúpeného modelu.
Ďalšie informácie o dostupných funkciách nájdete v príslušnej tabuľke.



MODELY	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	HMOTNOSŤ [kg]
PICO 30	250	35	86	500	154	103	2,0
PICO 45	250	35	101	500	186	128	2,2
PICO 60	250	35	101	500	186	153	3,2

• Údaje na identifikačnom štítku

Zdroj elektrickej energie.	90-240V +/- 10%, 50/60 Hz
Trieda izolácie	II
Trieda IP	IPX4
Typ konštrukcie	Pevná
Ovládanie	Diaľkové ovládanie
	Wi-Fi
Motory	Bezkeľové jednosmerné, riadené PWM
Typ výmenníka	Vysokoučinný keramický
Filtre	2 x G2
Materiál telesa	ABS
Prevádzková teplota okolia	min 0°C - max 50° C
Prevádzková relatívna vlhkosť pri izbovej teplote 25 °C	85 rV %
Teplota skladovania	min -20°C - max 70° C

• Technické údaje - PICO BASIC

PICO BASIC 30	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť		Priemerná rýchlosť		Maximálna rýchlosť	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Prietok vzduchu [m³/h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojité prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

PICO BASIC 45	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť		Priemerná rýchlosť		Maximálna rýchlosť	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Prietok vzduchu [m³/h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojité prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

PICO BASIC 60	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť		Priemerná rýchlosť		Maximálna rýchlosť	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Prietok vzduchu [m³/h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojité prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

• Technické údaje - PICO PRO

PICO PRO 30	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť'		Priemerná rýchlosť'		Maximálna rýchlosť'	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Prietok vzduchu [m³/h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojitý prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

PICO PRO 45	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť'		Priemerná rýchlosť'		Maximálna rýchlosť'	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Prietok vzduchu [m³/h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojitý prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

PICO PRO 60	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť'		Priemerná rýchlosť'		Maximálna rýchlosť'	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Prietok vzduchu [m³/h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojitý prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

• Dati tecnici - PICO PRO +

PICO PRO 30 +	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť'		Priemerná rýchlosť'		Maximálna rýchlosť'	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Prietok vzduchu [m³/h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojitý prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

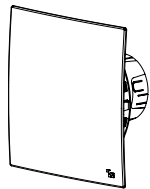
PICO PRO 45 +	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť'		Priemerná rýchlosť'		Maximálna rýchlosť'	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Prietok vzduchu [m³/h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojitý prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

PICO PRO 60 +	Pohotovostný režim	NOC		Minimálna rýchlosť'		Priemerná rýchlosť'		Maximálna rýchlosť'	
		Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Režim	-	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia	Odvádzanie	Ventilácia
Spotreba [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Prietok vzduchu [m³/h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Akustický tlak pri 2m [dB(A)]	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Energetická trieda SEC	A								
Typ	UVR dvojitý prietok								
Typ jednotky na rekuperáciu tepla	Regeneračný typ HRC3b								
Trieda filtrácie	G2								

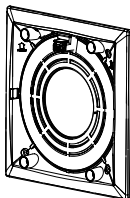
3.3 Obsah balenia / príslušenstvo

Balenie obsahuje tieto položky.

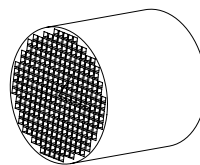
Pri otváraní balenia skontrolujte, či sú súčasťou balenia nasledujúce položky:



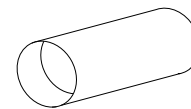
1 vetracia jednotka
výmenníka



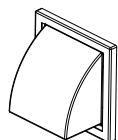
1 nástenný držiak



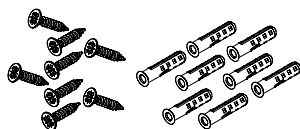
1 súprava s filtrami



1 PVC vzduchový kanál



1 vonkajšia mriežka



Súprava skrutiek
a rozperiek



1 diaľkové ovládanie
s batériami
iba modely
PICO PRO a **PICO PRO+**



1 ENERGIA
štítok



1 návod na použitie

4. Preprava, manipulácia a skladovanie

4.1 Prevzatie a kontrola

Výrobok sa dodáva zabalený vo výrobnom závode a v bezchybnom stave. Po prevzatí výrobku skontrolujte, či je nepoškodený. Akékoľvek poškodenie je potrebné bezodkladne oznámiť dopravcovi, a to zápisom do prepravného dokladu a bezodkladným oznámením dodávateľovi.

4.2 Skladovanie

Zabalený výrobok skladujte v obale na uzavretom a suchom mieste, mimo dosahu poveternostných vplyvov.

4.3 Manipulácia a vybalenie

Výrobok sa odporúča ponechať počas manipulácie zabalený a obal odstrániť až pri inštalácii. Obal prístroja je potrebné odstrániť opatrne, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Materiály, z ktorých sa obal skladá, môžu byť zmiešané (drevo, lepenka, nylon atď.). Po inštalácii výrobku sa odporúča odstrániť ochrannú fóliu z panelov (ak je prítomná).



POZOR

Nenechávajte časti obalu v dosahu detí alebo osôb so zdravotným postihnutím.



Obalové materiály uchovávajte oddelene a odovzdajte spoločnostiam určeným na zvoz a recykláciu odpadu, čím sa znižuje vplyv na životné prostredie.

5. Inštalácia



POZOR

- Inštaláciu a prvé uvedenie do prevádzky môžu vykonávať len odborne kvalifikovaný a schválený personál
- Počas všetkých inštalčných procedúr sa uistite, že zariadenie nie je pripojené k napájaniu.
- Zariadenie sa nesmie inštalovať v kúpeľniach a/alebo práčovniach.
- Zariadenie nepripájajte do vzduchového kanála.

Počas inštalácie alebo pri údržbe výrobku starostlivo dodržiavajte pravidlá uvedené v príručke, pokyny na výrobku a vykonajte všetky potrebné bezpečnostné opatrenia. Nedodržanie pravidiel môže viesť k nebezpečným situáciám.

- Inštalujúca obsluha musí vždy zabezpečiť, aby stena, na ktorú sa výrobok upevňuje, bola dostatočne pevná, stabilná a mala rovný povrch, aby sa zabezpečilo bezpečné upevnenie a prevádzka bez vibrácií.

5.1 Elektrické pripojenia

- Inštaláciu a elektrické pripojenie zariadenia musí vykonať kvalifikovaný personál v súlade so zákonmi platnými v krajine, v ktorej sa inštalácia vykonáva.
- Overte, či napájanie zodpovedá menovitým údajom zariadenia (napätie, fázy, frekvencia).
- Napájacie vedenie musí byť vybavené ochranným ističom v súlade s platnými predpismi.
- Prierez kábla musí vyhovovať platným predpisom.
- Pred začatím akejkoľvek prevádzky sa uistite, že je odpojené napájanie, a prijmite vhodné opatrenia, aby sa zabezpečilo, že zariadenie nebude zapnuté bez vedomia obsluhy.

Výrobok musí byť pripojený k elektrickej sieti, aby sa zabezpečilo napájanie potrebné na jeho správnu prevádzku.

- Maximálny prierez kábla je 1,5 mm.

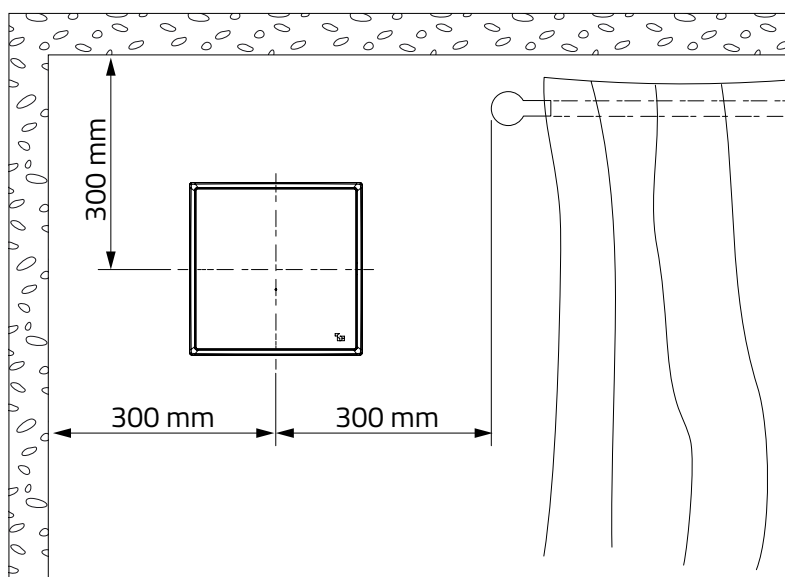
5.2 Postup inštalácie



POZOR

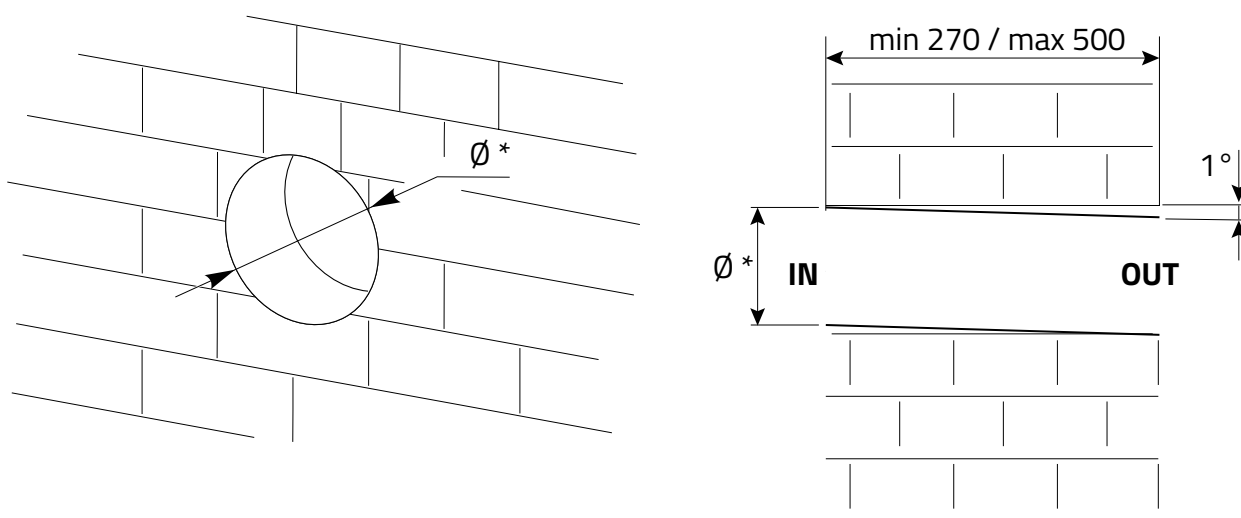
Vetracie zariadenie sa inštaluje do steny, zatiaľ čo vonkajšia mriežka sa umiestni na vonkajšiu stranu, aby sa zabránilo vniknutiu vody a iných predmetov do zariadenia.

Dodržiujte minimálne inštalčné vzdialenosti opísané nižšie pre správnu a bezpečnú prevádzku výrobku.

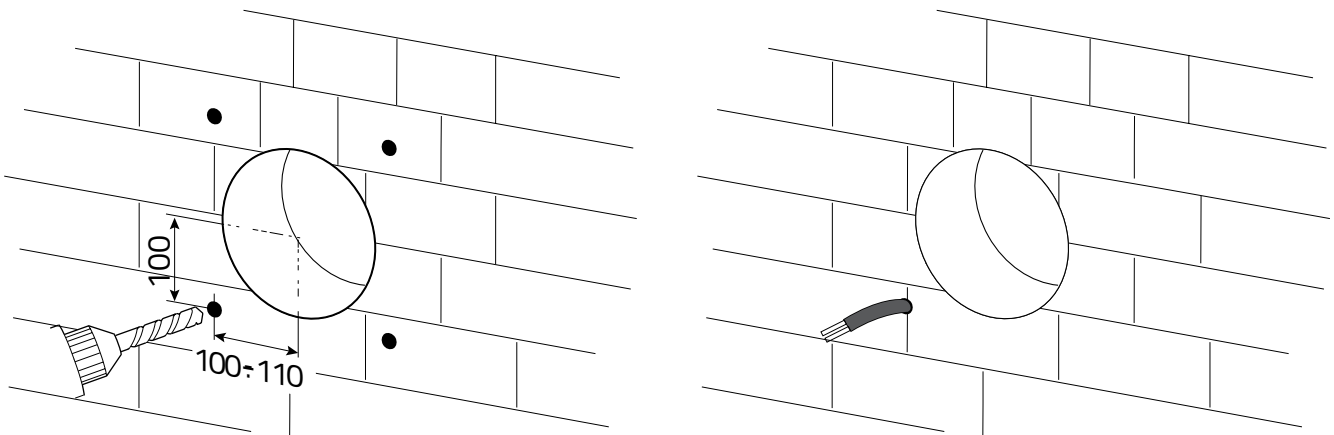


1. Zabezpečte kruhový otvor prechádzajúci stenou, ktorý má rozmery vhodné na umiestnenie kanála dodávaného so zakúpeným zariadením (*).

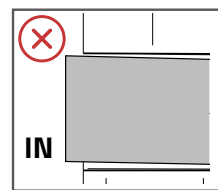
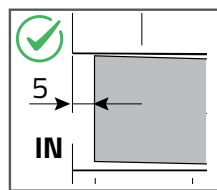
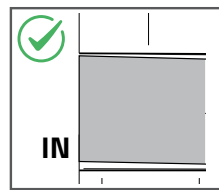
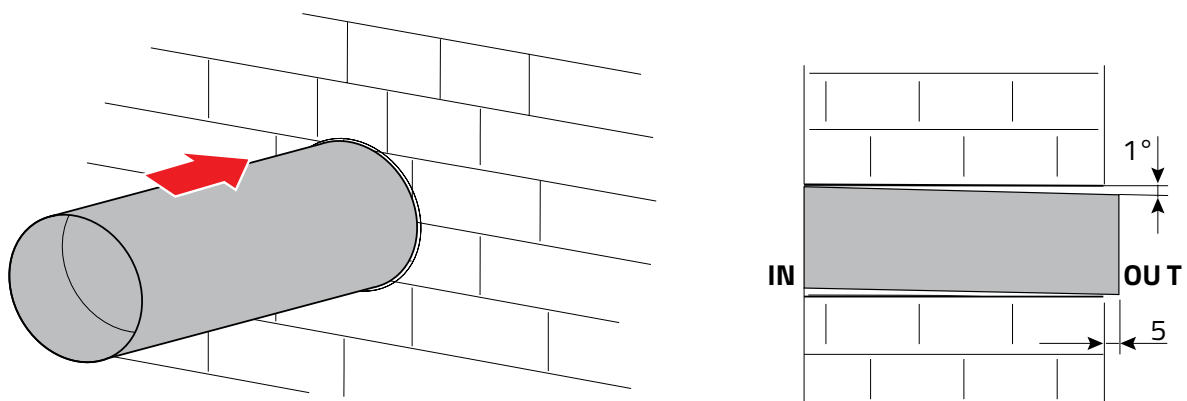
Rozmery otvoru sa uvádzajú v tabuľke v časti Technické charakteristiky.



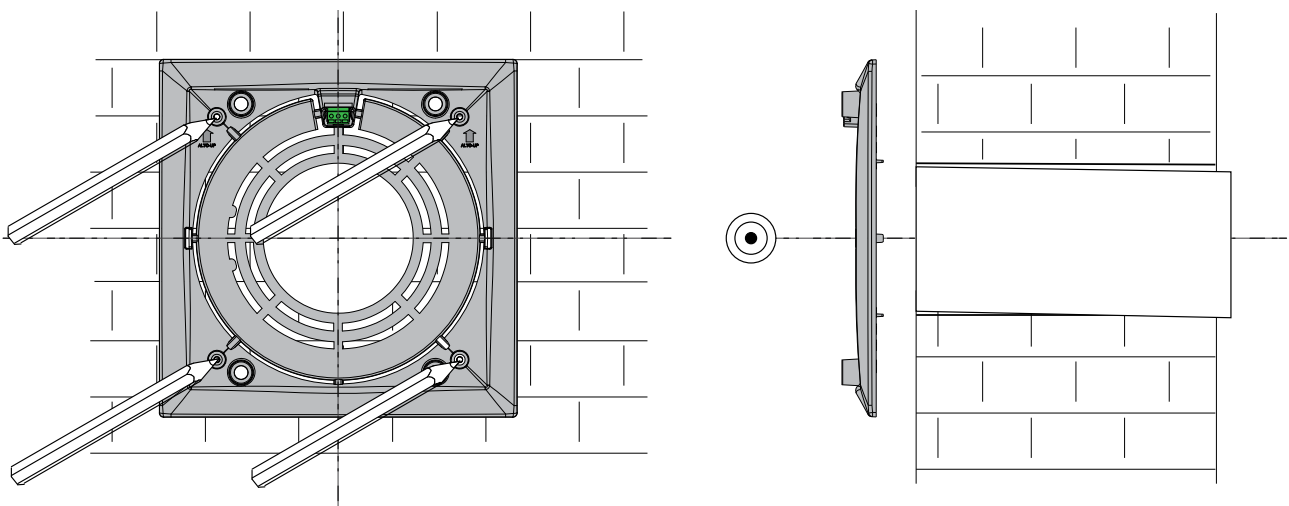
2. Zabezpečte napájanie pomocou pozemného plášťa alebo kábrovej drážky vhodnej na uloženie napájacieho kábla. Napájací kábel by mal byť vedený z jedného zo 4 bodov znázornených na obrázku vo vhodnej polohe, ktorá neprekáča montážnej krúžkovej matici a zariadeniu.



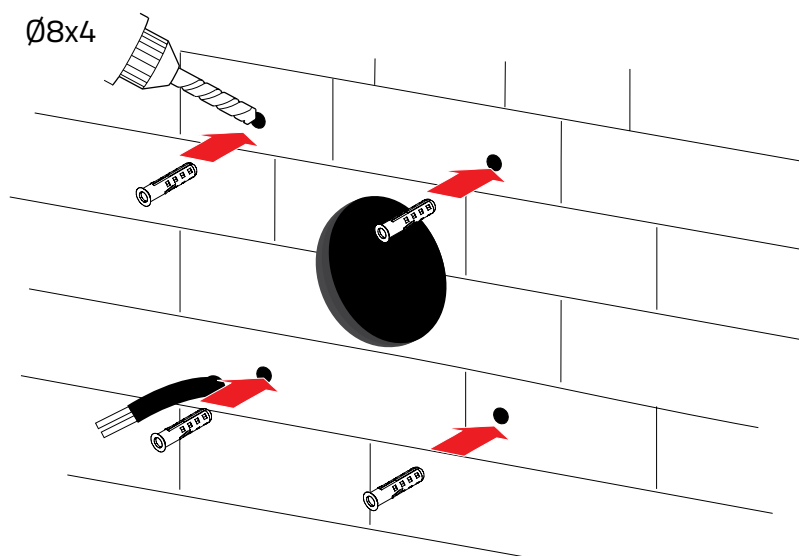
3. Vzduchový kanál nainštalujte do steny naklonený o 1° smerom von. Vzduchový kanál by mal byť v jednej rovine s vnútornou stenou a mal by vyčnievať z vonkajšej steny približne 5 mm. Medzery medzi stenou a vzduchovodom vyplňte silikónom, penou alebo iným vhodným materiálom.



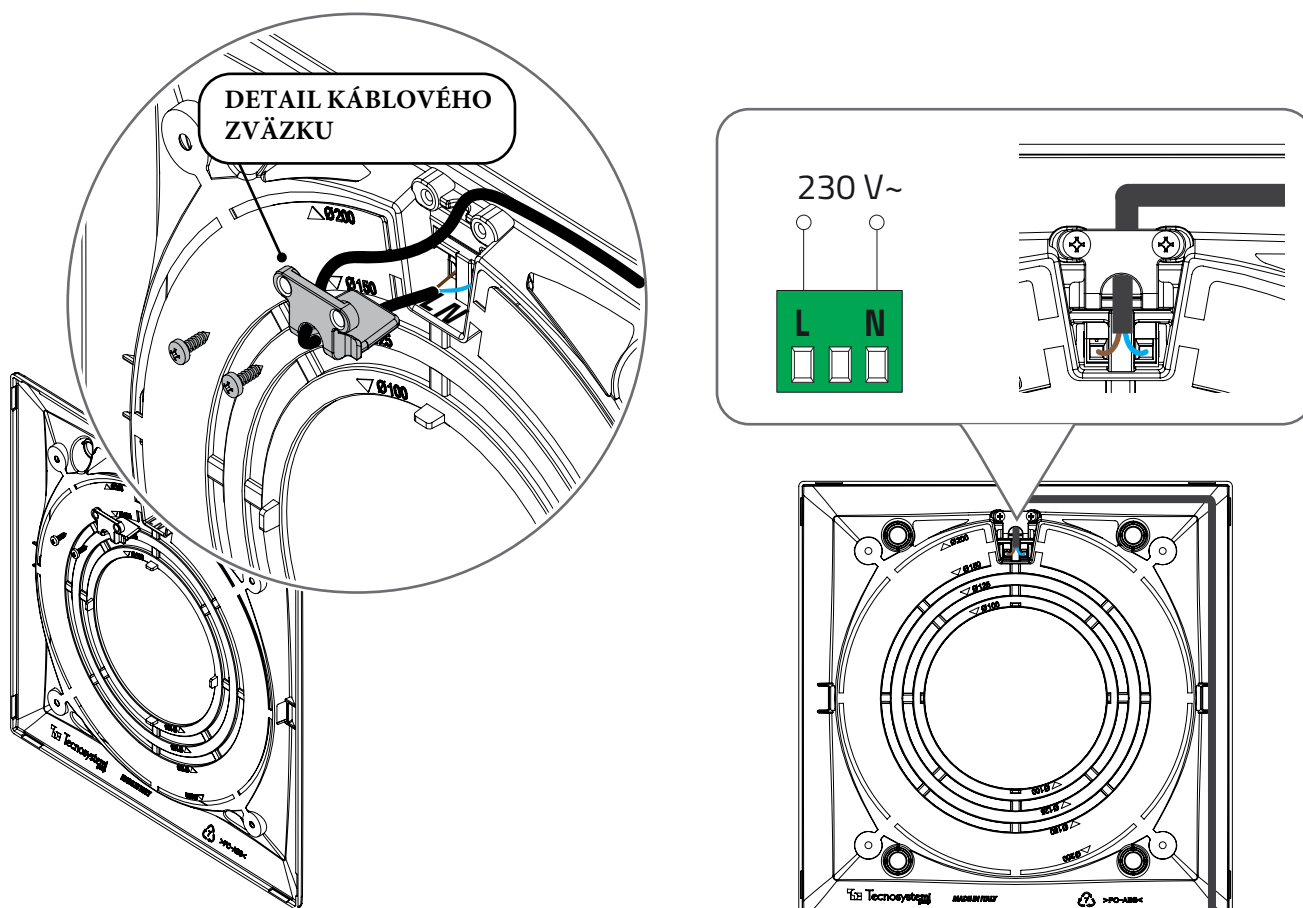
4. Umiestnite nástenný držiak tak, aby bol v strede vzduchového kanála, a označte 4 upevňovacie body



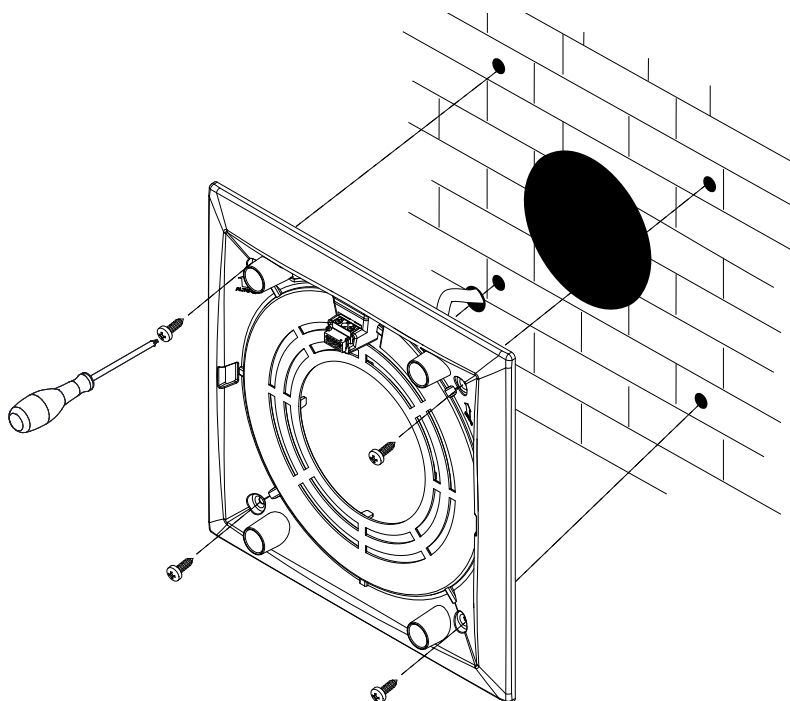
5. Vyvrtajte 4 otvory na stene a umiestnite 4 rozperky dodané v súprave.



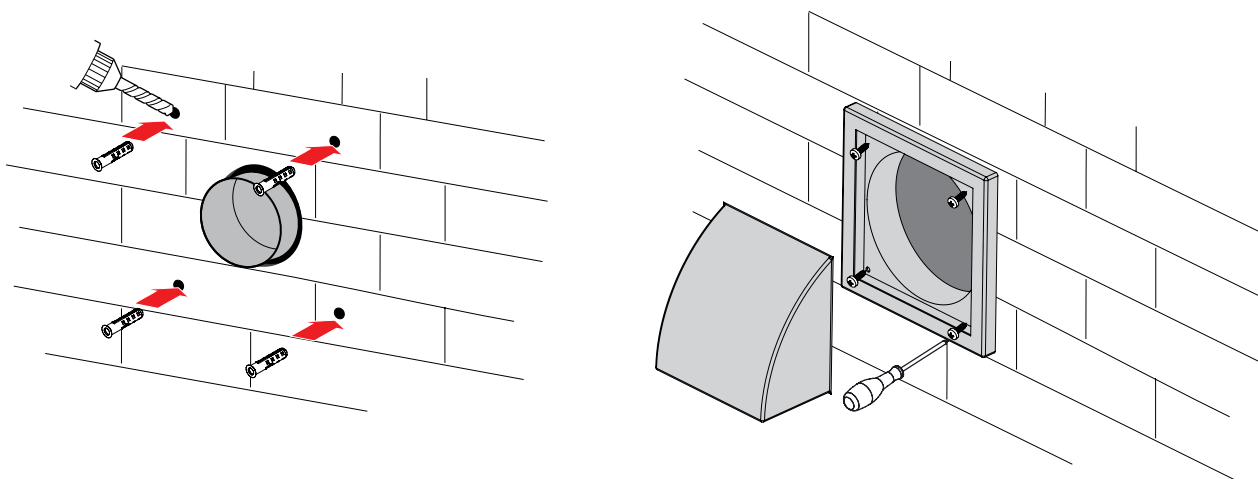
6. Pripojte elektrické vedenie k napájacej svorke a zaistite napájací kábel pomocou káblovej pásky, ako je znázornené na obrázku.



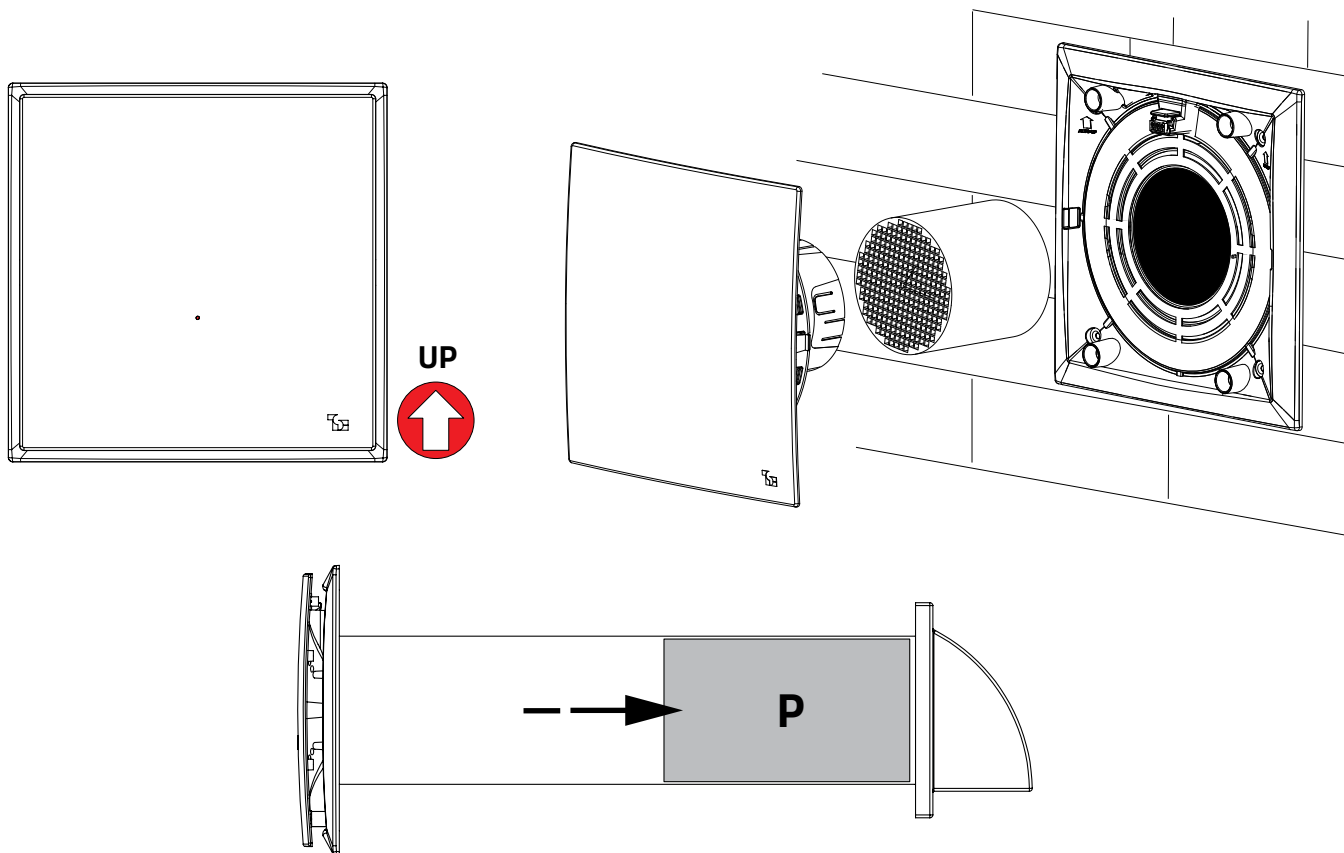
7. Umiestnite nástenný držiak a upevnite ho pomocou 4 dodaných skrutiek, pričom dbajte na to, aby bol v strede vzduchového kanála.



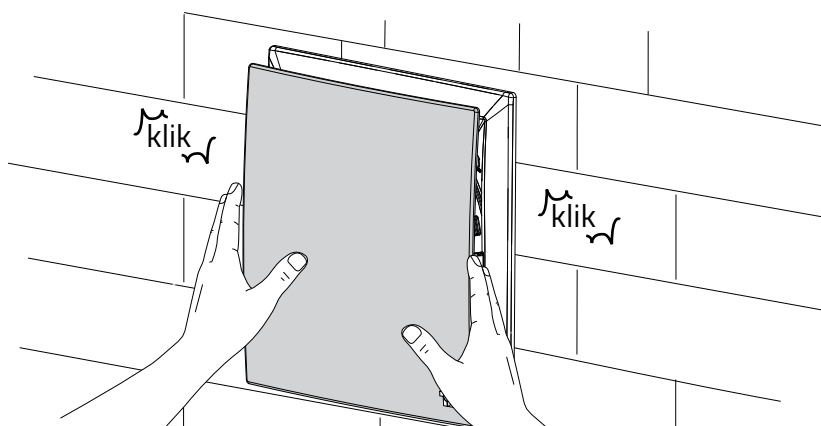
8. Umiestnite vonkajšiu mriežku na stenu tak, aby bola v strede vzduchového kanála, a označte 4 upevňovacie body.



9. Keramický výmenník P vložte úplne do vzduchového kanála, ako je znázornené na obrázku.



10. Vložte a pripojte vetracie zariadenie.



6. Párovanie a konfigurácia z aplikácie

PICO BASIC sa nakonfiguruje do 2 minút od zapnutia. Preto sa odporúča stiahnuť si aplikáciu TECNOSYSTEMI vopred z



Konfiguračný režim sa aktivuje pri prvom zapnutí zariadenia.

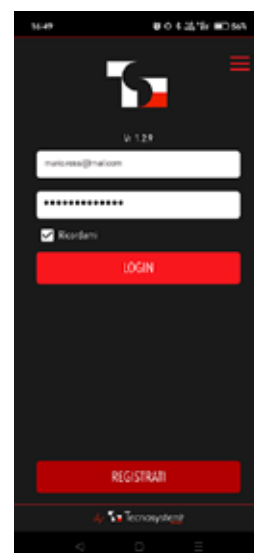
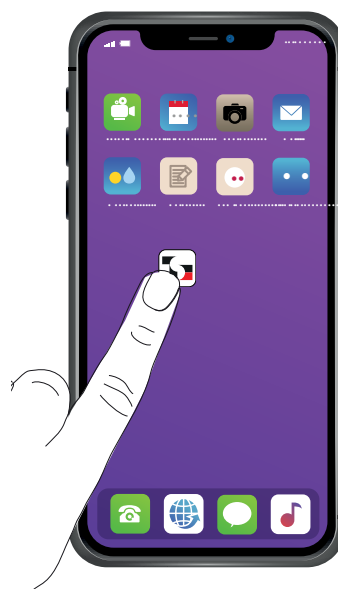
Nasledujúci postup sa vzťahuje na všetky modely PICO.

Postupy, ktoré sa v jednotlivých modeloch líšia, sú počas konfigurácie zvýraznené.

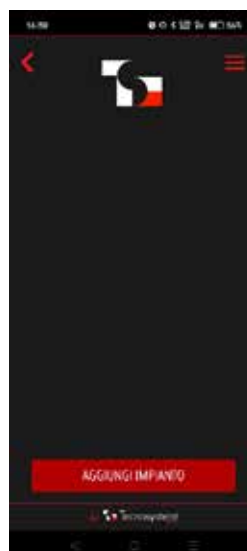
1. Stiahnite si aplikáciu TECNOSYSTEMI z



2. Prihláste sa do aplikácie a zaregistrujte svoje údaje alebo sa PRIHLÁSTE, ak ste už zaregistrovaní.

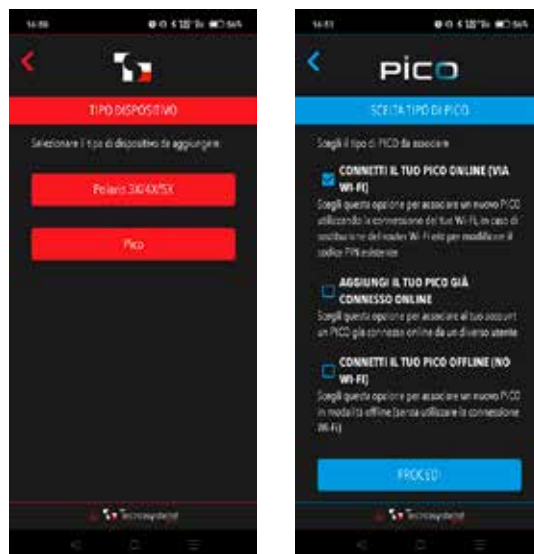


3. Vytvorte novú inštaláciu.



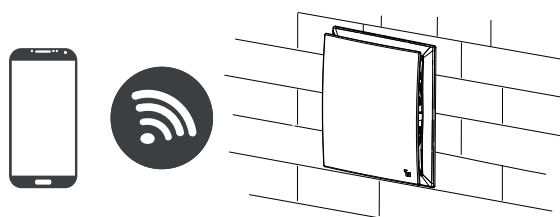
4. Vyberte typ zariadenia, ktoré chcete pridať do inštalácie, a typ pripojenia:

- OFFLINE pripojenie;
- ONLINE pripojenie.



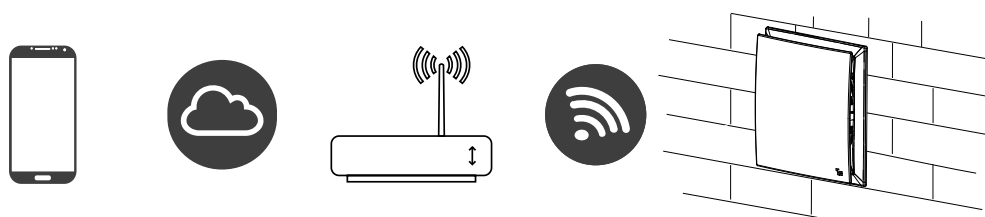
Prevádzka offline

V tomto režime je zariadenie alebo systém zariadení nainštalovaný v domácnosti bez prístupu na internet.

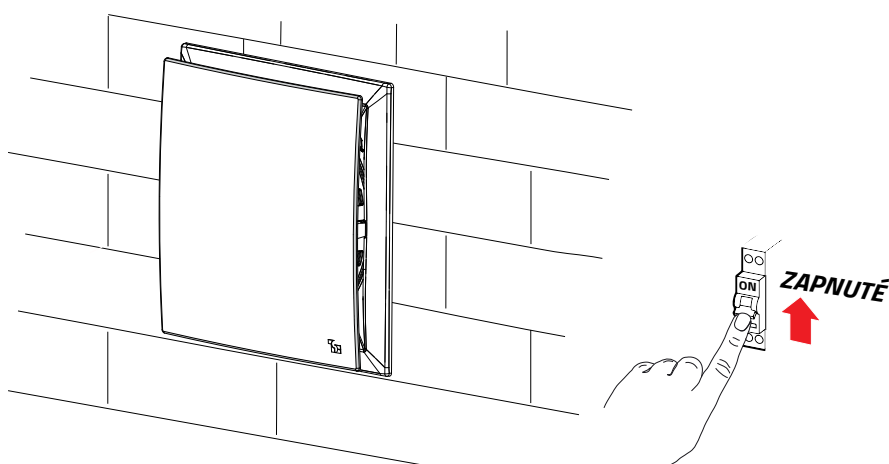


Prevádzka online

V tomto režime je zariadenie alebo systém zariadení nainštalovaný v domácnosti s prístupom na internet.



5. Napájanie zariadenia.



Pre modely PICO BASIC


Konfiguračný režim sa aktivuje do 2 minút od prvého zapnutia napájania. V tejto fáze bliká MODRÁ LED dióda.

Ak sa konfigurácia nepodarí do 2 minút, odpojte napájanie, počkajte 5 s a znova pripojte zariadenie.

a. Stlačte tlačidlo POKRAČOVAŤ.

Pre modely PICO PRO a PICO PRO+

b. Zapnite zariadenie.

c. Priblížte diaľkový ovládač k zariadeniu a súčasne stlačte tlačidlá NOC a MINIMÁLNA RÝCHLOSŤ  po dobu najmenej 3 s.

Na zariadení bliká MODRÁ LED dióda.

d. Stlačte tlačidlo POKRAČOVAŤ.

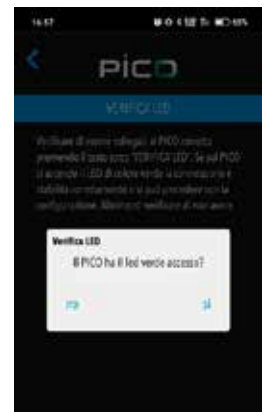
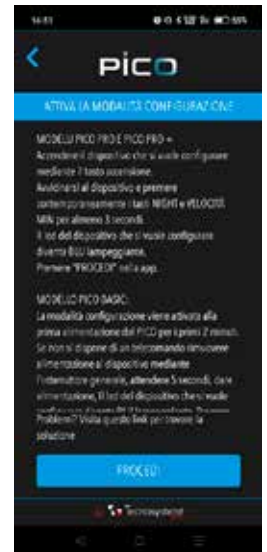
6. Skontrolujte správne spojenie so zariadením pomocou stavu kontrolky LED.

7. Stlačte kontrolku KONTROLA.

8. Ak je pripojenie úspešné, rozsvieti sa zelená kontrolka LED.

9. Zadajte názov nainštalovaného zariadenia.

10. Zadajte 4-miestny bezpečnostný kód (napríklad: 1234).



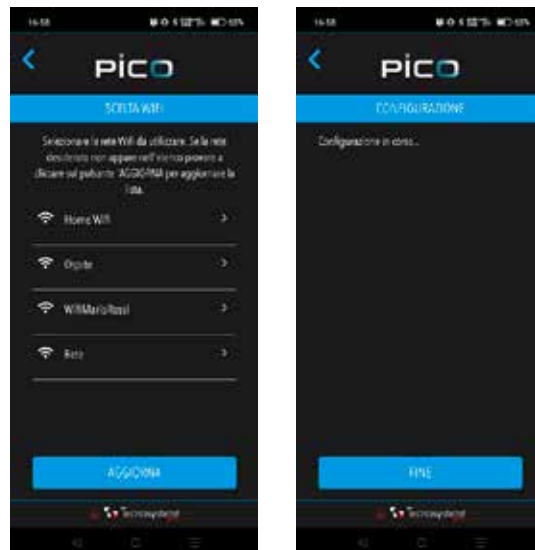
REŽIM OFFLINE

a. Počkajte na dokončenie konfigurácie

b. Stlačte tlačidlo END.

ONLINE REŽIM

- Vyberte sieť Wi-Fi, ktorá sa má použiť. Ak sa požadovaná sieť v zozname nezobrazí, stlačte tlačidlo AKTUALIZOVAŤ.
- Zadajte heslo siete.
- Počkajte na dokončenie konfigurácie.
- Stlačte tlačidlo KONIEC.




Nakonfigurujte všetky nainštalované zariadenia PICO.

Každé zariadenie PICO nainštalované v systéme zariadení môže byť nakonfigurované buď ako NADRIADENÉ alebo ako PODRIADENÉ.



Ak chcete konfigurovať viacero zariadení v režime nadriadené/podriadené, pozrite si kapitolu: Kaskádové pripojenie viacerých zariadení

7. Používanie výrobku




 Pred použitím diaľkového ovládania alebo aplikácie Tecnosystemi sa uistite, že je zariadenie správne upevnené na stene.
Na zariadenie ani pod neho neumiestňujte žiadne predmety, ktoré by bránili prúdeniu vzduchu.




Pri prvom napájaní sú zariadenia PICO PRO a PICO PRO+ pripravené na prevádzku s diaľkovým ovládaním.

PICO BASIC sa musí nakonfigurovať do 2 minút od zapnutia pomocou aplikácie Tecnosystemi.

Ďalšie informácie nájdete v kapitole Konfigurácia.

POPIS		DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE (*)	APLIKÁCIA	PICO BASIC	PICO PRO	PICO PRO+
REKUPERÁCIA TEPLA				✓	✓	✓
ODVÁDZANIE				✓	✓	✓
PRIVÁDZANIE				✓	✓	✓
PRAHOVÁ HODNOTA VLHKOSTI	REKUPERÁCIA TEPLA			✓	✓	✓
	ODVÁDZANIE			✓	✓	✓
PRIRODZENÁ RECIRKULÁCIA		✗		✗	✓	✓
VOĽNÉ CHLADENIE				✗	✗	✓
VOĽNÉ VYKUROVANIE				✗	✗	✓
PRAHOVÁ HODNOTA CO ₂	REKUPERÁCIA TEPLA			✗	✗	✓
	ODVÁDZANIE			✗	✗	✓
PRAHOVÁ HODNOTA VLHKOSTI CO ₂	REKUPERÁCIA TEPLA	✗		✗	✗	✓
	ODVÁDZANIE	✗		✗	✗	✓
NOČNÝ REŽIM				✓	✓	✓
KASKÁDOVÝ REŽIM NADRIADENÉ/PODRIADENÉ		✓	✓	✓	✓	✓
INDIKÁCIA ÚDRŽBY FILTRA		✓	✓	✓	✓	✓
UZÁVIERKA		✓	✓	✗	✓	✓

FUNKCIA	POPIS
Rekuperácia	<p>Táto funkcia zapína režim REKUPERÁCIE. Rekuperácia tepla sa dosahuje striedaním prívodného (70 s) a odvodného (70 s) prúdu. Funkcia umožňuje nastaviť tri dostupné rýchlosti. Predvolená funkcia: Pri prvej aktivácii sa zariadenie nastaví do režimu obnovenia a rýchlosť je stredná.</p>
Odvádzanie	<p>Funkcia zapína režim ODVÁDZANIA. Funkcia umožňuje nastaviť tri dostupné rýchlosti. Úroveň vlhkosti a CO₂ sa v tomto režime nezohľadňuje.</p>
Privádzanie	<p>Funkcia zapína režim PRIVÁDZANIA. Funkcia umožňuje nastaviť tri dostupné rýchlosti. Úroveň vlhkosti a CO₂ sa v tomto režime nezohľadňuje.</p>
Rekuperácia s prahovou hodnotou vlhkosti	<p>System monitoruje vlhkosť vnútorného prostredia.</p> <p>Keď okolitý vzduch prekročí nastavenú prahovú hodnotu vlhkosti, zariadenie sa aktivuje vo funkcii REKUPERÁCIE, kým sa vlhkosť nevráti na požadovanú hodnotu.</p> <p>Na zistenie vlhkosti vnútorného priestoru je ventilácia ODVÁDZANIA zapnutá pri minimálnych otáčkach.</p> <p>Po prekročení prahovej hodnoty vlhkosti sa regeneračné zariadenie prepne do režimu REKUPERÁCIE s maximálnou rýchlosťou.</p> <p>Po vynulovaní hodnoty vlhkosti sa zariadenie vráti do režimu ODVÁDZANIA s minimálnou rýchlosťou.</p> <p>Ak chcete zmeniť požadovanú prahovú hodnotu vlhkosti (40 %, 50 % alebo 60 %) a aktivovať funkciu, použijete tlačidlá rýchlosti:</p> <ul style="list-style-type: none">  MINIMÁLNA rýchlosť / 1 bliknutie LED diódy / nastavená úroveň 40 %;  STREDNÁ rýchlosť / 2 bliknutia LED diódy / nastavená úroveň 50 %;  MAXIMÁLNA rýchlosť / 3 bliknutia LED diódy / nastavená úroveň 60 %. <p>Po dokončení tejto procedúry zostane žltá LED dióda svietiť, čím sa potvrdí, že vybraná hodnota vlhkosti bola správne nastavená.</p> <p>POZOR: Tento režim nezapínajte v nepriaznivých poveternostných podmienkach (dážď, sneh alebo vysoká vlhkosť).</p>

FUNKCIA	POPIS
Odvádzenie s prahovou hodnotou vlhkosti	<p>Systém monitoruje vlhkosť prostredia.</p> <p>Keď okolitý vzduch prekročí nastavenú prahovú hodnotu vlhkosti, zariadenie sa aktivuje vo funkcii ODVÁDZANIA, kým sa vlhkosť nevráti na požadovanú hodnotu.</p> <p>Na zistenie vlhkosti vnútorného priestoru je ventilácia ODVÁDZANIA zapnutá pri minimálnych otáčkach. Po prekročení prahovej hodnoty vlhkosti sa regeneračné zariadenie prepne do režimu ODVÁDZANIA s maximálnou rýchlosťou.</p> <p>Po vynulovaní hodnoty vlhkosti sa zariadenie vráti do režimu ODVÁDZANIA s minimálnou rýchlosťou.</p> <p>Predvolená hodnota vlhkosti je 50 %.</p> <p>Ak chcete zmeniť požadovanú prahovú hodnotu vlhkosti (40 %, 50 % alebo 60 %) a aktivovať funkciu, použijete tlačidlá rýchlosti:</p> <ul style="list-style-type: none">  MINIMÁLNA rýchlosť / 1 bliknutie LED diódy / nastavená úroveň 40 %;  STREDNÁ rýchlosť / 2 bliknutia LED diódy / nastavená úroveň 50 %;  MAXIMÁLNA rýchlosť / 3 bliknutia LED diódy / nastavená úroveň 60 %. <p>Po dokončení tejto procedúry zostane biela LED dióda svietiť, čím sa potvrdí, že vybraná hodnota vlhkosti bola správne nastavená.</p>
Voľné chladenie	<p>K dispozícii len pre modely PICO PRO+</p> <p>Po aktivácii funkcie VOĽNÉHO CHLADENIA zariadenie spustí cyklus overovania vnútornej a vonkajšej teploty.</p> <p>Prístroj sa najprv aktivuje v režime ODVÁDZANIA, aby sa zmerala vnútorná teplota prostredia, a potom v režime PRIVÁDZANIA, aby sa zistila vonkajšia teplota.</p> <p>Dĺžka overovania sa líši v závislosti od podmienok prostredia, ale nepresahuje 10 minút.</p> <p>Ak zariadenie po overení zistí rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou teplotou väčší ako 3 °C, automaticky zapne režim VOĽNÉHO CHLADENIA.</p> <p>Režim VOĽNÉHO CHLADENIA zostáva aktívny počas 60 min. s PRIVÁDZAJÚCOU ventiláciou pri MAXIMÁLNYCH otáčkach. Po uplynutí 60 minút sa povolí nové overenie.</p> <p>Ak v tomto režime nie sú splnené podmienky VOĽNÉHO CHLADENIA, uzávierka sa zatvorí, zariadenie prejde do pohotovostného režimu na 60 minút a LED bliká.</p>
Voľné vykurovanie	<p>K dispozícii len pre modely PICO PRO+</p> <p>Po aktivácii funkcie VOĽNÉHO CHLADENIA zariadenie spustí cyklus overovania vnútornej a vonkajšej teploty.</p> <p>Prístroj sa najprv aktivuje v režime ODVÁDZANIA, aby sa zmerala vnútorná teplota prostredia, a potom v režime PRIVÁDZANIA, aby sa zistila vonkajšia teplota.</p> <p>Dĺžka overovania sa líši v závislosti od podmienok prostredia, ale nepresahuje 10 minút.</p> <p>Ak zariadenie po overení zistí rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou teplotou väčší ako 3 °C, automaticky zapne režim VOĽNÉHO VYKUROVANIA.</p> <p>Režim VOĽNÉHO VYKUROVANIA zostáva aktívny počas 60 min. s PRIVÁDZAJÚCOU ventiláciou pri MAXIMÁLNYCH otáčkach. Po uplynutí 60 minút sa povolí nové overenie.</p> <p>Ak v tomto režime nie sú splnené podmienky VOĽNÉHO VYKUROVANIA, uzávierka sa zatvorí, zariadenie prejde do pohotovostného režimu na 60 minút a LED bliká.</p>

FUNKCIA	POPIS
Rekuperácia s prahovou hodnotou CO2	<p>K dispozícii len pre modely PICO PRO+</p> <p>Systém monitoruje množstvo CO2 vo vnútornom prostredí. Keď koncentrácia prekročí prahovú hodnotu 800 ppm, zariadenie sa aktivuje v režime REKUPERÁCIE pri MAXIMÁLNEJ rýchlosti. Po resetovaní hodnoty CO2 sa zariadenie vráti do režimu REKUPERÁCIE s minimálnou rýchlosťou.</p> <p>POZOR: Tento režim nevyberajte pri vysokom znečistení vonkajšieho prostredia.</p>
Odvádzanie s prahovou hodnotou CO2	<p>K dispozícii len pre modely PICO PRO+</p> <p>Systém monitoruje množstvo CO2 v prostredí. Keď koncentrácia prekročí prahovú hodnotu 800 ppm, zariadenie sa aktivuje v režime ODVÁDZANIA pri MAXIMÁLNEJ rýchlosti. Po resetovaní hodnoty CO2 sa zariadenie vráti do režimu ODVÁDZANIA s minimálnou rýchlosťou.</p>
Rekuperácia s prahovou hodnotou vlhkosti a CO2	<p>K dispozícii len pre modely PICO PRO+</p> <p>Systém monitoruje koncentráciu vlhkosti a CO2 vo vnútornom prostredí.</p> <p>Režim REKUPERÁCIE sa aktivuje, keď je prekročená aspoň jedna z prahových hodnôt: vlhkosť alebo CO2</p> <p>POZOR: Tento režim nevyberajte pri vysokom znečistení vonkajšieho prostredia alebo pri vysokej vlhkosti vzduchu.</p>
Odvádzanie s prahovou hodnotou vlhkosti a CO2	<p>K dispozícii len pre modely PICO PRO+</p> <p>Systém monitoruje koncentráciu vlhkosti a CO2 vo vnútornom prostredí.</p> <p>Režim ODVÁDZANIA sa aktivuje, keď je prekročená aspoň jedna z prahových hodnôt: vlhkosť alebo CO2</p>
Prirodzená ventilácia	<p>K dispozícii len pre modely PICO PRO e PICO PRO+</p> <p>Tento režim umožňuje iba otvorenie uzávierky na podporu prirodzenej recirkulácie vzduchu bez spustenia ventilátorov.</p> <p>Otvorenie uzáveru pre prirodzenú ventiláciu sa nezapočítava do počítadla čistenia filtra.</p>
NOČNÝ režim	<p>Po výbere režimu NOC sa kontrolka LED zariadenia vypne a rýchlosť ventilácie je aktivovaná na MINIMUM.</p>

7.1 Používanie s diaľkovým ovládaním







Funkcie diaľkového ovládania môžete vybrať pomocou tlačidla REŽIM. Referenčný režim sa signalizuje rozsvietením príslušnej farebnej LED (napr. AUTO1 = žltá LED).






i

Dostupné funkcie diaľkového ovládania závisia od typu zakúpeného modelu PICO.

Diaľkové ovládanie sa dodáva ako štandardná súčasť modelov PICO PRO a PICO PRO+. V modeloch PICO BASIC ho možno zakúpiť samostatne.










	FUNKCIA	POPIS
	Zapínanie / Vypínanie	Stlačením tlačidla môžete zariadenie zapnúť alebo vypnúť. Po zapnutí diaľkového ovládania (ZAP) sa na diaľkovom ovládaní rozsvieti červená LED dióda
	Rekuperácia	Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti svetlomodrá kontrolka LED.
	Odvádzanie	Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti zelená kontrolka LED.
	Privádzanie	Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti červenofialová kontrolka LED.
	Rekuperácia s prahovou hodnotou vlhkosti	Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti žltá kontrolka LED.
	Odvádzanie s prahovou hodnotou vlhkosti	Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti biela kontrolka LED.

	FUNKCIA	POPIS
	Voľné chladenie	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti oranžová kontrolka LED.
	Voľné vykurovanie	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti oranžová kontrolka LED.
	Rekuperácia s prahovou hodnotou CO2	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti modrá kontrolka LED.
	Odvádzanie s prahovou hodnotou CO2	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Stláčajte tlačidlo REŽIM, kým sa nerozsvieti tmavomodrá kontrolka LED.
	NOČNÝ režim	Ak chcete vypnúť režim NOC, stlačte tlačidlo NOC, REŽIM alebo jednu z troch rýchlostí ventilácie.

• **Ďalšie funkcie**

K nasledujúcim funkciám môžete pristupovať dlhým stlačením niektorých tlačidiel alebo kombináciou jedného alebo viacerých z nich.

FUNKCIA	POPIS
Obnovenie údržby filtra	<p>Keď zariadenie dosiahne 1500 hodín prevádzky, bliká červená LED dióda (2 s zapnuté – 2 s vypnuté), čím signalizuje, že je potrebné vyčistiť filtre.</p> <p>Vyčistite filtre podľa pokynov v kapitole Údržba.</p> <p>Zariadenie vypnete stlačením tlačidla .</p> <p>Stlačte a podržte tlačidlo  na aspoň 6 s pre vynulovanie počítadla.</p> <p>Po úspešnom vynulovaní počítadla červená LED dióda zhasne.</p>
Zapnutie/vypnutie LED diódy	<p>Z výroby sú indikátory LED zariadenia vždy aktívne a zodpovedajú farbám režimu (príklad: odstránenie = zelená).</p> <p>Ak chcete aktivovať funkciu LED VYP, stlačte súčasne tlačidlo  a tlačidlo  (MAXIMÁLNA rýchlosť) na 6 s.</p> <p>UPOZORNENIE: vypnutie kontrolky LED nezabráni zariadeniu signalizovať údržbu filtra.</p>
Povolenie/vypnutie siete WiFi	<p>Vaše zariadenie musí byť zapnuté, aby ste ho mohli zapnúť/vypnúť.</p> <p>Súčasne stlačte tlačidlo „REŽIM“ a tlačidlo zapnutia  na 6 s.</p> <p>LED dióda na zariadení zabliká a zaznie dlhé pípanie, ktoré potvrdzuje, že sieť WiFi je zapnutá/vypnutá.</p> <p>Ak je nakonfigurovaný systém NADRIADENÝ/PODRIADENÝ, WiFi je dočasne vypnutá, pri prvej zmene režimu sa opäť zapne.</p> <p>Ak chcete vypnúť WiFi, musíte odpojiť PODRIADENÉ zariadenie a pripojiť ho ako NADRIADENÉ.</p>
Konfigurácia	<p>Ak chcete funkciu aktivovať, stlačte súčasne tlačidlo  a tlačidlo  (MINIMÁLNA rýchlosť) na 3 s.</p>

7.2 Používanie cez WiFi s aplikáciou Tecnosystemi



Funkcie dostupné v aplikácii závisia od typu zakúpeného modelu PICO. Ak model neobsahuje určité funkcie, nebudú v aplikácii viditeľné.
















FUNKČNÉ KLÁVESY

NOČNÝ REŽIM

MENU NASTAVENIA

RYCHLOSŤ VETRANIA
POSUVNÍK

	FUNKCIA	POPIS
	Rekuperácia	Táto funkcia zapína režim REKUPERÁCIE.
	Odvádzanie	Funkcia zapína režim ODVÁDZANIA.
	Privádzanie	Funkcia zapína režim PRIVÁDZANIA.
	Rekuperácia s prahovou hodnotou vlhkosti	Funkcia zapína režim REKUPERÁCIE s PRAHOVOU HODNOTOU VLHKOSTI.
	Odvádzanie s prahovou hodnotou vlhkosti	Funkcia zapína režim ODVÁDZANIA s PRAHOVOU HODNOTOU VLHKOSTI.
	Voľné chladenie	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Funkcia zapína režim VOLNÉHO CHLADENIA.

	FUNKCIA	POPIS
	Voľné vykurovanie	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Funkcia zapína režim VOLNÉHO VYKUROVANIA.
	Rekuperácia s prahovou hodnotou CO2	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Funkcia umožňuje režim REKUPERÁCIE s CO2 prahovou hodnotou
	Odvádzanie s prahovou hodnotou CO2	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Funkcia umožňuje režim ODVÁDZANIA s CO2 prahovou hodnotou
	Rekuperácia s prahovou hodnotou vlhkosti a CO2	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Táto funkcia umožňuje režim REKUPERÁCIE s VLHKOSŤOU a CO2 prahovou hodnotou
	Odstránenie s prahovou hodnotou vlhkosti a CO2	K dispozícii len pre modely PICO PRO+ Táto funkcia umožňuje režim ODVÁDZANIA s vlhkosťou a CO2 prahovou hodnotou
	Prirodzená ventilácia	K dispozícii len pre modely PICO PRO e PICO PRO+
	NOČNÝ režim	Ak chcete vypnúť režim NOC, stlačte buď tlačidlo NOC alebo vyberte jednu z troch rýchlostí vetrania.

• Ďalšie funkcie

Obnovenie údržby filtra	Keď zariadenie dosiahne 1500 hodín prevádzky, bliká červená LED dióda (2 s zapnuté – 2 s vypnuté), ktoré signalizujú, že je potrebné filtre vyčistiť. Vyčistite filtre podľa pokynov v kapitole Údržba. Prejdite do ponuky UPOZORNENIE FILTRA a stlačte tlačidlo OBNOVIŤ. Po úspešnom vynulovaní počítadla červená LED dióda zhasne.
--------------------------------	--

• Menu nastavenia

Toto menu umožňuje konfiguráciu a nastavenie určitých funkcií zariadenia.

Ak chcete vstúpiť do menu nastavenia, stlačte



FUNKCIA	POPIS
Premenovanie	Táto funkcia umožňuje upraviť názov zariadenia
Zmena kódu PIN	Táto funkcia neumožňuje zmeniť kód PIN. Na vykonanie tohto postupu však budete musieť zariadenie opätovne nakonfigurovať.
Kontrola FW	Táto funkcia umožňuje skontrolovať verziu FW vášho zariadenia a všetky dostupné aktualizácie.
Aktualizácia FW	Ak chcete aktualizovať riadiacu jednotku na najnovší dostupný FIRMVÉR, prejdite do ponuky AKTUALIZÁCIA FIRMVÉRU a spustíte postup. Postupujte podľa pokynov aplikácie a dokončíte postup.
Kaskádový režim	<p>Táto funkcia umožňuje spravovať konfiguráciu PODRIADENÝCH zariadení vzhľadom na NADRIADENÉ zariadenie.</p> <p>Funkcia je viditeľná len vtedy, ak má NADRIADENÉ zariadenie PICO jedno alebo viac spárovaných PODRIADENÝCH zariadení. V porovnaní s NADRIADENÝMI zariadeniami môžu byť kaskádové zariadenia nakonfigurované ako SYNCHRÓNNE alebo ASYNCHRÓNNE.</p> <p>SYNCHRÓNNE: Všetky PODRIADENÉ zariadenia sledujú smer vetrania NADRIADENÉHO zariadenia.</p> <p>ASYNCHRÓNNE: PODRIADENÉ zariadenia majú obrátený tok ventilácie vzhľadom na NADRIADENÉ zariadenie (Príklad: NADRIADENÉ = privádzanie, PODRIADENÉ = odvádzanie).</p> <p>V tejto ponuke môžete odstrániť alebo zmeniť nastavenia PODRIADENÝCH zariadení.</p>
VYPNUTIE LED DIÓDY	<p>Z výroby sú indikátory LED zariadenia vždy aktívne a zodpovedajú farbám režimu (príklad: odstránenie = zelená).</p> <p>Ak chcete funkciu aktivovať, prejdite do ponuky VYPNUTIE LED a zvolte jednu z nasledujúcich možností: „vždy vypnuté“ alebo „časovač“. LED dióda sa na chvíľu rozsvieti na 3 s, ak zmeníte prevádzkový režim.</p> <p>UPOZORNENIE: vypnutie kontrolky LED nezabráni zariadeniu signalizovať údržbu filtra.</p>
Odstránenie zariadenia	Táto funkcia umožňuje odstrániť zariadenie z aplikácie.
Vr.	Označuje verziu aplikácie.

7.3 Vytvorenie konta s hlasovým asistentom GOOGLE HOME

Zariadenia PICO sú kompatibilné s hlasovými asistentmi GOOGLE HOME.

1. Po vytvorení účtu na používanie aplikácie **TECNOSYSTEMI** a pripojení svojho systému v režime online sa prihláste do svojho asistenta **GOOGLE HOME** pomocou **Google** účtu v aplikácii.
2. Ak ešte neexistuje, vytvorte domácnosť pomocou tlačidla **VYTVORIŤ DOMÁCNOSŤ**.
3. Ak chcete pridať zariadenia Tecnosystemi do svojej domácnosti, vyberte:

**ZARIADENIA
PRIDAŤ ZARIADENIE
OVLÁDANIE POMOCOU SLUŽBY GOOGLE HOME**

4. Po výbere **OVLÁDANIE POMOCOU SLUŽBY GOOGLE HOME** sa otvorí obrazovka kompatibilných aplikácií.
5. Vyhľadajte a vyberte položku **TECNOSYSTEMI** a potom stlačte tlačidlo **PÁROVANIE**.
6. Zadaťte poverenia (**Používateľské meno a Heslo**) vášho **TECNOSYSTEMI** účtu.
7. Po zadaní poverovacích údajov sa automaticky spustí vyhľadávanie a synchronizácia zariadení Tecnosystemi.
8. Hlasový asistent **GOOGLE HOME** vás požiada, aby ste vybrali zariadenie, ktoré chcete nakonfigurovať, aby bolo priradené do domácnosti a akejkolvek podskupiny.
9. Po dokončení konfigurácie sú všetky spárované zariadenia k dispozícii na **domovskej** obrazovke **TECNOSYSTEMI** Použitie.
10. Názov zariadení je rovnaký ako názov priradený v aplikácii **TECNOSYSTEMI**.

POUŽÍVANIE HLASOVÉHO ASISTENTA GOOGLE HOME:

Pomocou aplikácie **GOOGLE HOME** môžete systém zapnúť alebo vypnúť, nastaviť teplotu priestorového termostatu, ako aj spustiť alebo vypnúť zariadenia **PICO**.

Medzi funkciami, ktoré ovládajú hlasového asistenta, môžete nastaviť:

- „OK Google, spusti (názov PICO)“
- „OK Google, vypni (názov PICO)“



POZOR


Pred pripojením hlasového asistenta si pozorne prečítajte pokyny k zariadeniu „Google DOMÁCNOSŤ“



Tecnosystemi S.p.A. Spoločnosť Benefit nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie aplikácie alebo zariadenia.

7.4 Vytvorenie konta s hlasovým asistentom AMAZON ALEXA

Zariadenia PICO sú kompatibilné s hlasovými asistentmi AMAZON ALEXA.

- Po vytvorení účtu na používanie aplikácie TECNOSYSTEMI a pripojení svojho systému v režime online sa prihláste do svojho asistenta AMAZON ALEXA pomocou AMAZON účtu v aplikácii.
- Ak ešte neexistuje, vytvorte domácnosť pomocou tlačidla VYTVORIŤ DOMÁCNOSŤ.
- Ak chcete pridať zariadenia Tecnosystemi do svojej domácnosti, vyberte:
- V paneli vyhľadávania vyhľadajte a vyberte položku **TECNOSYSTEMI**. 
- Stlačte **POVOLIŤ POUŽÍVANIE**.
- Zadajte poverenia (**Používateľské meno** a **Heslo**) vášho TECNOSYSTEMI účtu.
- Po zadaní poverovacích údajov sa automaticky spustí vyhľadávanie a synchronizácia zariadení Tecnosystemi.
- Hlasový asistent AMAZON ALEXA vás požiada, aby ste si vybrali zariadenie, ktoré chcete nakonfigurovať a ktorému chcete priradiť do domácnosti a akejkoľvek podskupiny.
- Po dokončení konfigurácie sú všetky spárované zariadenia k dispozícii na domovskej stránke TECNOSYSTEMI Použitie.
- Názov zariadení je rovnaký ako názov priradený v aplikácii TECNOSYSTEMI.

POUŽÍVANIE HLASOVÉHO ASISTENTA AMAZON ALEXA:

Pomocou aplikácie AMAZON ALEXA môžete systém zapnúť alebo vypnúť, nastaviť teplotu priestorového termostatu, ako aj spustiť alebo vypnúť zariadenia PICO.

Medzi funkciami, ktoré ovládajú hlasového asistenta, môžete nastaviť:

- „Alexa, spusti (názov PICO)“
- „Alexa, vypni (názov PICO)“



POZOR

Pred pripojením hlasového asistenta si pozorne prečítajte pokyny k zariadeniu „AMAZON ALEXA“



Tecnosystemi S.p.A. Spoločnosť Benefit nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie aplikácie alebo zariadenia.

8. Kaskádové pripojenie viacerých zariadení

Pomocou kaskádového režimu môžete prevádzkovať viacero zariadení súčasne vytvorením siete NADRIADENÝCH / PODRIADENÝCH zariadení.

Po konfigurácii prvého NADRIADENÉHO zariadenia s ním môžete spárovať až štyri PODRIADENÉ zariadenia.

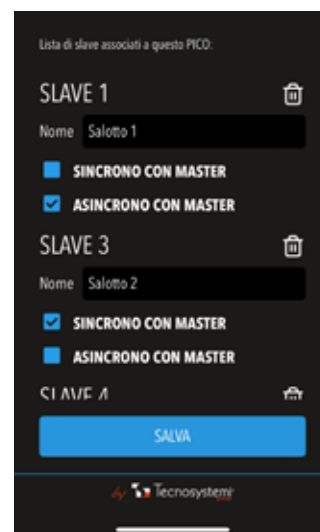
Prevádzka a komunikácia medzi NADRIADENÝM zariadením a PODRIADENÝMI zariadeniami sa uskutočňuje prostredníctvom WiFi siete..

Každé jednotlivé PODRIADENÉ zariadenie môže byť nakonfigurované na prevádzku v SYNCHRÓNOM alebo ASYNCHRÓNOM režime vzhľadom na NADRIADENÉ zariadenie.

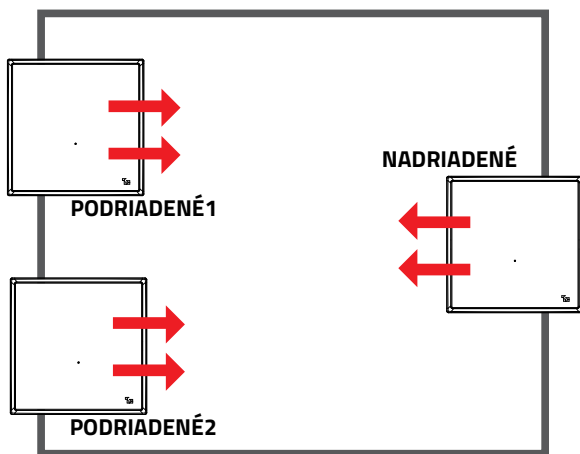
Logika interakcie je definovaná a prispôsobiteľná prostredníctvom mobilnej aplikácie. Počas konfigurácie a následne v ponuke NASTAVENIA NADRIADENÉHO zariadenia môžete definovať prevádzku PODRIADENÝCH zariadení.

Nižšie sú uvedené možné kombinácie PICO, ktoré možno v tomto systéme použiť.

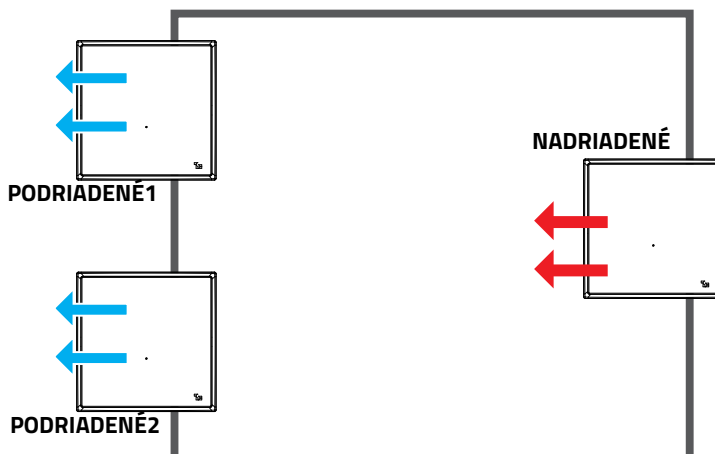
		NADRIADENÉ		
		BASIC	PRO	PRO+
PODRIADENÉ	BASIC	✓	✓	✗
	PRO	✓	✓	✗
	PRO+	✗	✗	✓



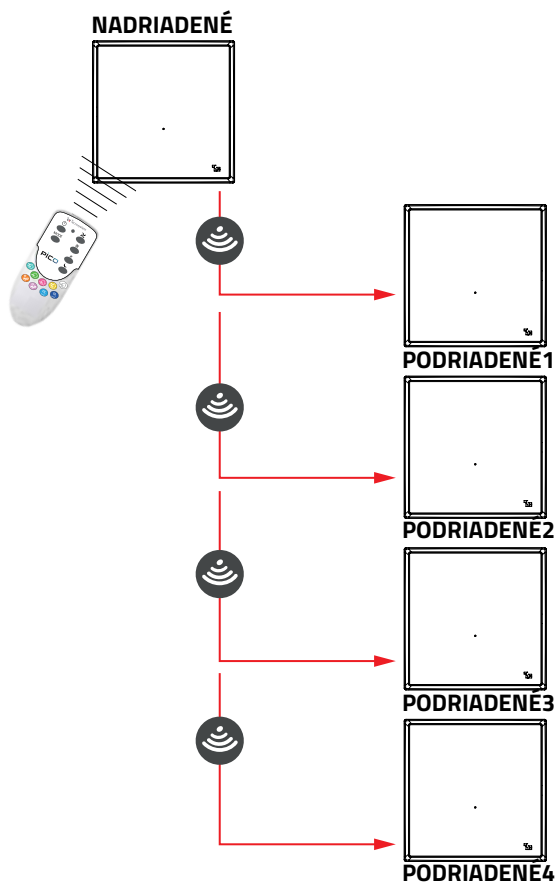
SYNCHRÓNNA prevádzka: Všetky PODRIADENÉ zariadenia sledujú smer vetrania NADRIADENÉHO zariadenia



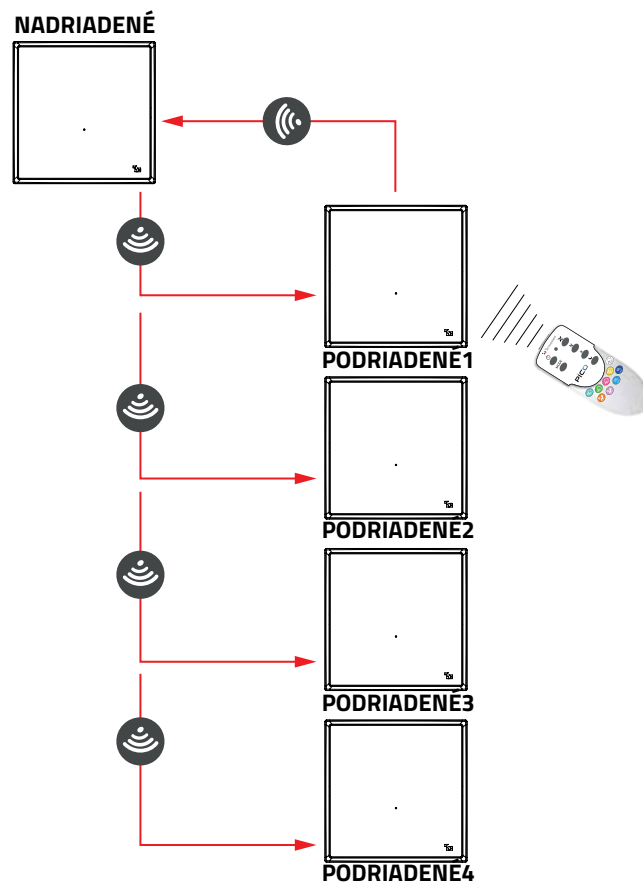
ASYNCHRÓNNA prevádzka: PODRIADENÉ zariadenia majú obrátený tok ventilácie vzhľadom na NADRIADENÉ zariadenie (NADRIADENÉ = privádzanie, PODRIADENÉ = odvádzanie).



8.1 Riadenie NADRIADENÉHO / PODRIADENÉHO zariadenia s diaľkovým ovládaním



Ak je diaľkové ovládanie nasmerované na NADRIADENÉ zariadenie, zariadenie vykoná príkaz a rozošle informácie všetkým PODRIADENÝM zariadeniam.



Ak je diaľkové ovládanie nasmerované na PODRIADENÉ zariadenie, vyslaný príkaz sa najprv preniesie do NADRIADENÉHO zariadenia a potom sa distribuuje do všetkých PODRIADENÝCH zariadení.

9. Bežná údržba

POZOR

Uvedenie do prevádzky sa musí vykonať v súlade so všetkými ustanoveniami predchádzajúci odsekov. Všetky činnosti na zariadení smie vykonávať kvalifikovaný personál v súlade s miestnymi právnymi predpismi platnými v príslušnej krajine.

Pred vykonaním akéhokoľvek servisného úkonu na zariadení alebo pred prístupom do jeho vnútorných častí sa uistite, že napájanie bolo odpojené.

9.1 Čistenie alebo výmena filtrov

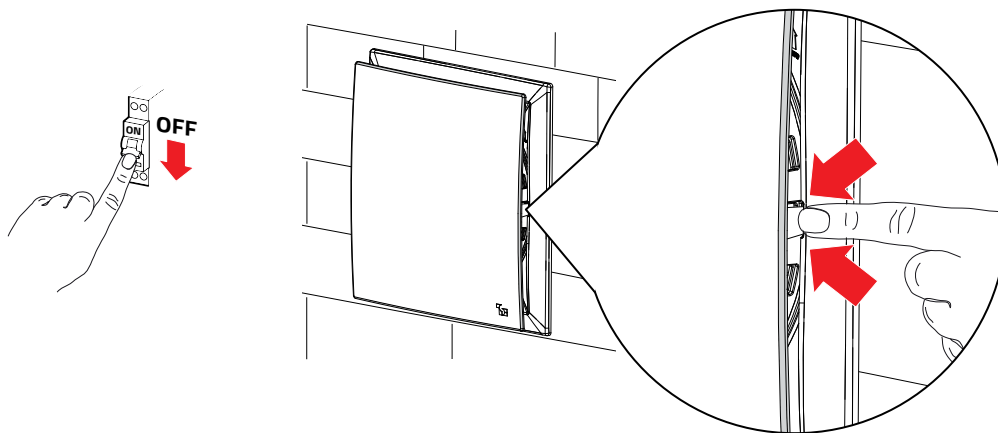
Znečistené filtre spôsobujú zvýšenie straty zataženia zariadenia a zníženie objemu vzduchu.

Filtre čistite pravidelne aspoň každých 90 dní alebo každých 1500 hodín.

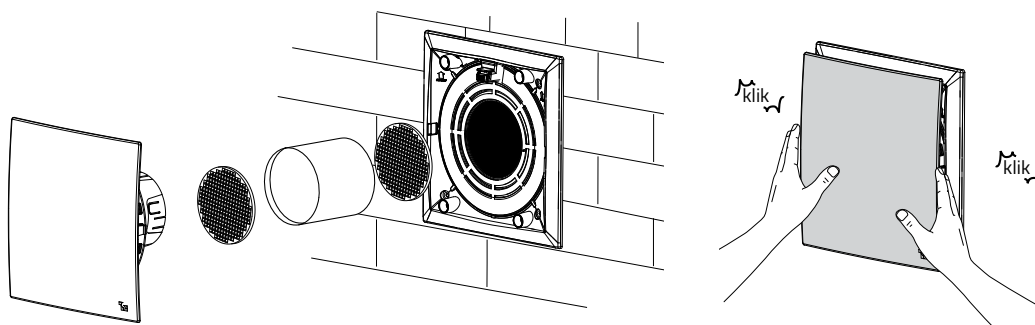
Keď zariadenie dosiahne 1500 hodín prevádzky, bliká červená LED dióda (2 s zapnuté – 2 s vypnuté), čím signalizuje, že filtre je potrebné vyčistiť.

Pri čistení filtrov postupujte nasledovne:

1. Odpojte napájanie zariadenia.
2. Stlačením bočných rebier uvoľníte kryt zo zariadenia a vyberte ventilačné teleso.



3. Vyberte filtre a vyčistite ich vysávačom alebo ich vyfúknite stlačeným vzduchom. Filter môžete pri pravidelnom čistení ponoriť do vody.
4. Pred inštaláciou filtra späť do zariadenia sa uistite, že je úplne suchý.
5. Ventilačné teleso znovu zostavte podľa smeru inštalácie.

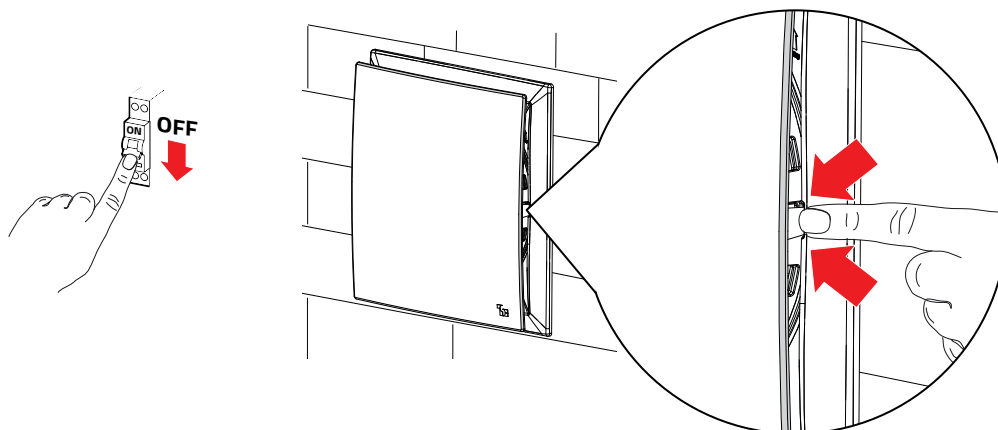


9.2 Čistenie zostavy výmenníka

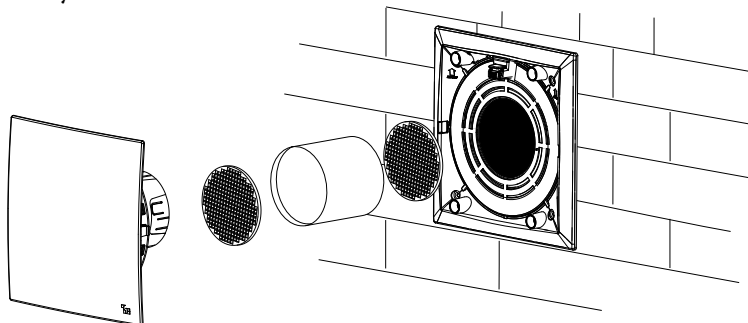
Odporúča sa pravidelne skontrolovať stav výmenníka tepla.
Túto operáciu smie vykonávať len kvalifikovaný personál.

Postupujte nasledovne:

1. Odpojte napájanie zariadenia.
2. Stlačením bočných rebier uvoľníte kryt zo zariadenia a vyberte ventilačné teleso.



3. Opatrne vyberte zostavu výmenníka smerom dovnútra.



4. Zostavu výmenníka jemne vyčistíte pomocou vysávača alebo kompresora.
5. Znovu zasuňte zostavu výmenníka na svoje miesto až na doraz.
6. Ventilačné teleso znovu zostavte podľa smeru inštalácie

9.3 Údržba vonkajšej mriežky

Vonkajšia vetracia mriežka sa môže upchať listím alebo inými predmetmi, ktoré bránia zariadeniu v správnom fungovaní. Kontrolujte ventilačnú mriežku dva krát ročne a v prípade potreby ju vyčistite.

Postupujte nasledovne:

1. Odpojte napájanie zariadenia.
2. Stlačením bočných rebier uvoľníte kryt zo zariadenia.
3. Vyčistite vzduchový kanál pomocou vysávača.
4. Nasadte späť kryt.

10. Riešenie problémov a odstraňovanie porúch

Problém	Možná príčina	Riešenie
Ventilátor sa nespúšťa	Výpadok napájania	Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené k elektrickej sieti
	Porucha riadiacej jednotky zariadenia	Skontrolujte pohonnú jednotku a jej napájanie
	Nesprávne elektrické pripojenia	Skontrolujte, či je zapnutá kontrolka LED
	Ventilátor v ochrane	Skontrolujte, či ventilátor nie je blokován cudzími predmetmi
Ventilátor sa neočakávane zastavil	Lopatky ventilátora sú zablokované	Skontrolujte prítomnosť cudzích predmetov a v prípade potreby ich odstráňte
	Nesprávne elektrické pripojenia	Skontrolujte elektrické pripojenia a napájanie
	Ventilátor v ochrane	Skontrolujte, či ventilátor nie je blokován cudzími predmetmi
Nedostatočný prietok vzduchu	Upchatý filter, výmenník alebo mriežky	Vyčistite filtre
		Vyčistite vzduchový kanál a zostavu výmenníka
		Skontrolujte, či ventilátor nie je blokován cudzími predmetmi
	Cudzie predmety vo vnútri vzduchového kanála	Vyčistite vzduchový kanál a zostavu výmenníka
	Problémy s lopatkami ventilátora	Skontrolujte stav lopatiek ventilátora
Nastavená nízka rýchlosť	Zvýšte rýchlosť ventilátora	
Nadmerné vibrácie a hluk	Nesprávna inštalácia zariadenia	Skontrolujte inštaláciu a upevnenie zariadenia
	Nesprávna inštalácia potrubia	Skontrolujte inštaláciu a upevnenie potrubia
	Nerovnováha lopatiek ventilátora	Skontrolujte stav lopatiek ventilátora
Úniky kondenzátu	Nesprávny sklon zariadenia pri inštalácii	Skontrolujte správnosť inštalácie vzduchového kanála.
Zariadenie nemení prevádzkový režim	Batérie diaľkového ovládania sú vybité	Vymeňte batérie
	Žiadne pripojenie Wi-Fi	Skontrolujte pripojenie Wi-Fi a v prípade potreby zmeňte konfiguráciu
LED dióda zariadenia rýchlo bliká na červeno	Uzávierka je zablokovaná	Kontrola inštalácie zariadenia
		Skontrolujte, či nie sú žalúzie uzávierky upchaté a/alebo zablokované.

11. Demontáž a likvidácia

Všetky úkony pri vyradovaní z prevádzky musí vykonávať schválený personál v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi.

Likvidácia musí prebiehať v súlade so smernicou 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).



Symbol preškrtnutého koša uvedený na spotrebiči znamená, že výrobok sa musí po skončení životnosti spracovať oddelene od domového odpadu.

Výrobok odovzdajte v stredisku triedeného zberu elektrických a elektronických výrobkov alebo vráťte predajcovi pri kúpe nového ekvivalentného zariadenia.

Používateľ je zodpovedný za odovzdanie spotrebiča po skončení jeho životnosti do príslušných zberných zariadení, pričom v opačnom prípade mu hrozia sankcie stanovené platnými právnymi predpismi o odpadoch.

Vhodný triedený zber na následné odovzdanie odpadového zariadenia na recykláciu, spracovanie a likvidáciu v súlade so životným prostredím prispieva k predchádzaniu možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a zdravie. Okrem toho podporuje recykláciu materiálov, z ktorých je výrobok vyrobený. Podrobnejšie informácie o dostupných systémoch zberu vám poskytne miestna služba na likvidáciu odpadu alebo predajňa, v ktorej ste zariadenie zakúpili.

12. Záruka

1. Táto záruka sa vzťahuje výlučne na Zákazníka (právnickú osobu) a nie na konečného spotrebiteľa (fyzickú osobu), ktorej Zákazník dodal Výrobok.
2. Záruka platí 2 (dva) roky od dátumu dodania uvedeného na prepravnom doklade (dodacom liste).
3. Záruka sa vzťahuje na výrobné chyby a chyby materiálu Výrobkov. Záruka sa preto nevzťahuje na akékoľvek chyby spôsobené napríklad:
 - nevhodnou prepravou;
 - nedbalým alebo nesprávnym používaním výrobku, použitím, ktoré nie je v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode na obsluhu a/alebo v inštaláčnej príručke, alebo v návode na údržbu.
 - nedodržaním technických špecifikácií výrobku;
 - opravami alebo úpravami vykonanými zákazníkom alebo treťou stranou bez predošlého písomného povolenia od Dodávateľa;
 - poruchy spôsobené a/alebo súvisiace s dielmi, ktoré zostavil/dodal priamo Zákazník;
 - nedostatočnou alebo nevhodnou údržbou;
 - inou príčinou, ktorú nemožno pripísať pôvodným chybám materiálu alebo výroby.
4. V prípade Výrobkov, na ktoré sa vzťahuje záruka, Dodávateľ vymení alebo opraví Výrobok alebo jeho časti, pri ktorých sa zistí chyba alebo porucha, pričom sa údajná chyba alebo porucha posúdi podľa vlastného uváženia.
5. Výrobok, ktorý je predmetom sporu, musí byť vždy k dispozícii zamestnancom Dodávateľa alebo ním povereným osobám na overenie; okrem toho môže byť Výrobok vrátený spôsobom a v lehotách, ktoré Dodávateľ uviedol vo svojom oprávnení vrátiť Výrobok z dôvodu chyby alebo vady.
6. Záväzky, ktoré Dodávateľ prevzal podľa bodu 3 vyššie (opraviť alebo vrátiť Výrobky v prípadoch a za podmienok stanovených v tomto dokumente), majú prednosť pred zárukami a záväzkami stanovenými zákonom a nahrádzajú ich. Preto je dohodnuté, že s výnimkou prípadu úmyselného konania alebo hrubej nedbanlivosti zo strany Dodávateľa je výslovne vylúčená akákoľvek iná zodpovednosť, ktorú môže mať (zmluvná alebo mimozmluvná), akokoľvek vyplývajúca z dodaných Výrobkov a/alebo ich ďalšieho predaja (napríklad náhrada škody, ušlý zisk atď.). Zodpovednosť Dodávateľa voči Zákazníkovi nesmie v žiadnom prípade presiahnuť hodnotu kúpnej ceny Výrobku, ktorá spôsobila vznik zodpovednosti Dodávateľa.
7. Prípadné spory týkajúce sa jednej dodávky nezbavujú Zákazníka povinnosti odobrať zostávajúce množstvo Výrobkov, ktoré sa predpokladá v konkrétnej Objednávke alebo v iných Objednávkach odlišných od predmetnej Objednávky.