

Regulus

www.regulus.sk



HR 100 RS

Návod na inštaláciu a použitie
Malá rekuperačná jednotka do potrubného systému
HR 100 RS

SK

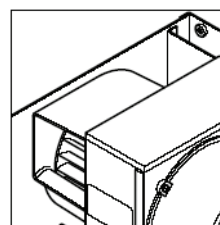
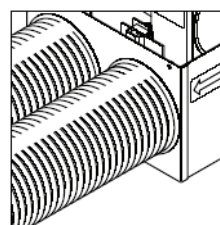
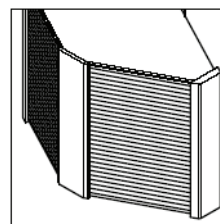
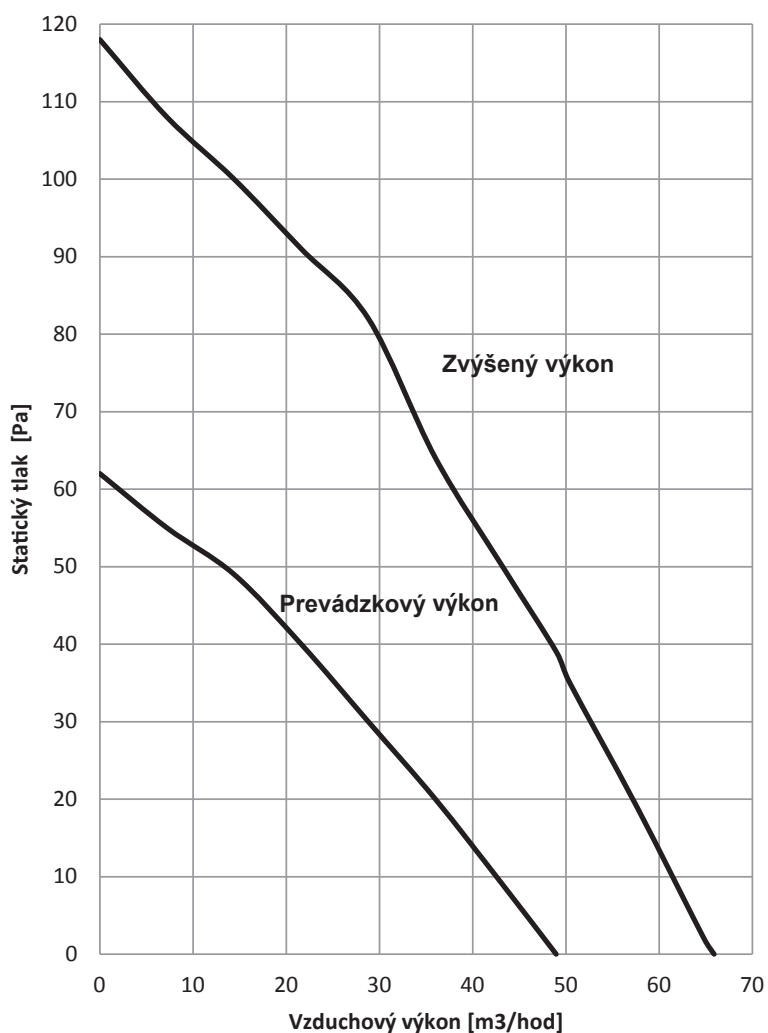
CE

HR 100 RS

1 - Úvod

Rekuperačná jednotka HR100RS umožňuje vetranie miestnosti so spätným získavaním tepla z odpadového vzduchu s účinnosťou až 70 %. Pripája sa na potrubný rozvod. Je teda vhodná pre miesta, kde nie je bezprostredný prístup k obvodovej stene. Jednotka HR100RS je veľmi vhodná pre centrálnu vetranie menších bytov alebo jednotlivých miestností. Spĺňa požiadavky stavebných predpisov aj pre vetranie vnútorných kúpeľní.

Dvojrýchlostný motor v jednotke umožňuje jednotke pracovať v dvoch režimoch. Prevádzkový výkon zaisťuje nepretržité vetranie pri bežných podmienkach a zvýšený výkon nárazovo prevetrá priestor pri vyššom zaťažení (pachy, vysoká vlhkosť a pod.). Do miestnosti je nepretržite dodávaný čerstvý predohriaty vzduch zvonku a vydýchaný vzduch a pachy sa odsávajú von. Teplo z odchádzajúceho vzduchu sa odovzdáva čerstvému privádzanému vzduchu bez akejkoľvek vzájomnej kontaminácie.



vetrací výkon [m³/hod]	príkion [W]	hladina hluku [dB]
prevádzkový/max	prevádzkový/max	prevádzkový/max
48/66	19/29	20/30

2 - Požiadavky na miesto inštalácie

1. Prístroj je určený k trvalému pripojeniu k el. sieti.
2. Skontrolujte, či súhlasia el. údaje pripojenia s údajmi na štítku.
3. Prístroj musí byť umiestnený mimo priamy dosah zdrojov tepla nad 40 °C.
4. Neumiestňujte vyústky do miest s nadmernou úrovňou znečistenia vzduchu olejmi či mazivami.
5. Ak sa vyústky inštalujú do miestnosti so zariadením spaľujúcim palivo, musí byť zaručený dostatočný prívod vzduchu pre obe zariadenia
6. Vonkajšie mriežky musia byť umiestnené najmenej 600 mm od ústi odťahu spalín alebo otvorených krbov, aby nedochádzalo k nasávaniu spalín do miestnosti.
7. Jednotka sa nesmie pripájať priamo k digestoru ani odvetrávacej sušičke.
8. V prípade, že je jednotka inštalovaná vo vykurovanom priestore je potrebné jednotku dodatočne izolovať. Pre zaizolovanie celého plášťa jednotky je možné doobjednať izolačnú sadu s objednávacím kódom 11768.

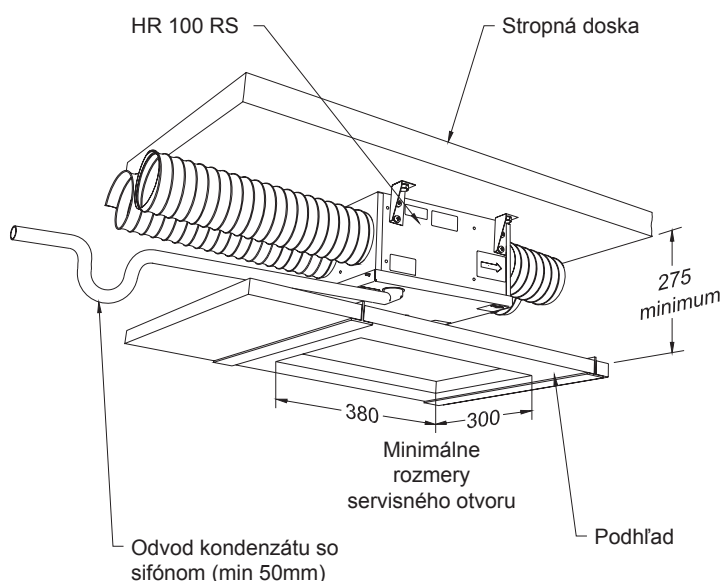
3 - Inštalácia

3.1 - Inštalácia jednotky

Jednotka je konštruovaná k vodorovnej inštalácii. Zvoľte vhodné miesto k inštalácii jednotky s ohľadom na polohu elektrického pripojenia, koncoviek na potrubí a odvod kondenzátu.

Najvhodnejšie umiestnenie jednotky je v podhládu. Nevhodné je umiestnenie v spálni, najvhodnejší je v podhláde na chodbe alebo v kúpeľni. Zvolené miesto musí poskytovať okolo jednotky dostatočný priestor k demontáži servisného panelu a výmenníka za účelom servisu a údržby.

Jednotka sa inštaluje na štyri skrutky upevnené do stropu. Jednotka musí byť umiestnená tak, aby sa kondenzát zachytával a bol správne odvádzaný (s patričným sklonom) do kanalizácie. Prepojte vhodným spôsobom potrubia z PVC na odvod kondenzátu, použite upevňovacie svorky. Časť potrubia pri jednotke musí byť ohybná, aby bolo možné pri čistení odsunúť kryt jednotky. Spojie je najlepšie vykonať lepené, aby bola zaistená vodotesnosť spojov.



Pozn: Jímku na kondenzát je vhodné naplniť pred uvedením systému do prevádzky a kontrolovať ju zvlášť v lete. Upchaný odvod kondenzátu kvôli malému sklonu spôsobí škody premáčaním.

3.2 - Vzduchotechnické rozvody

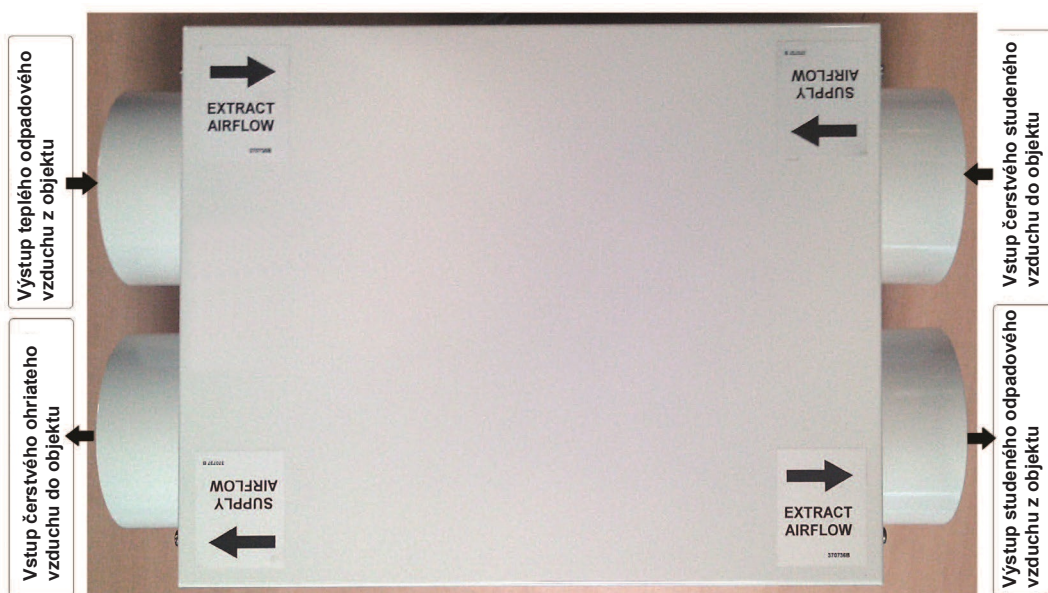
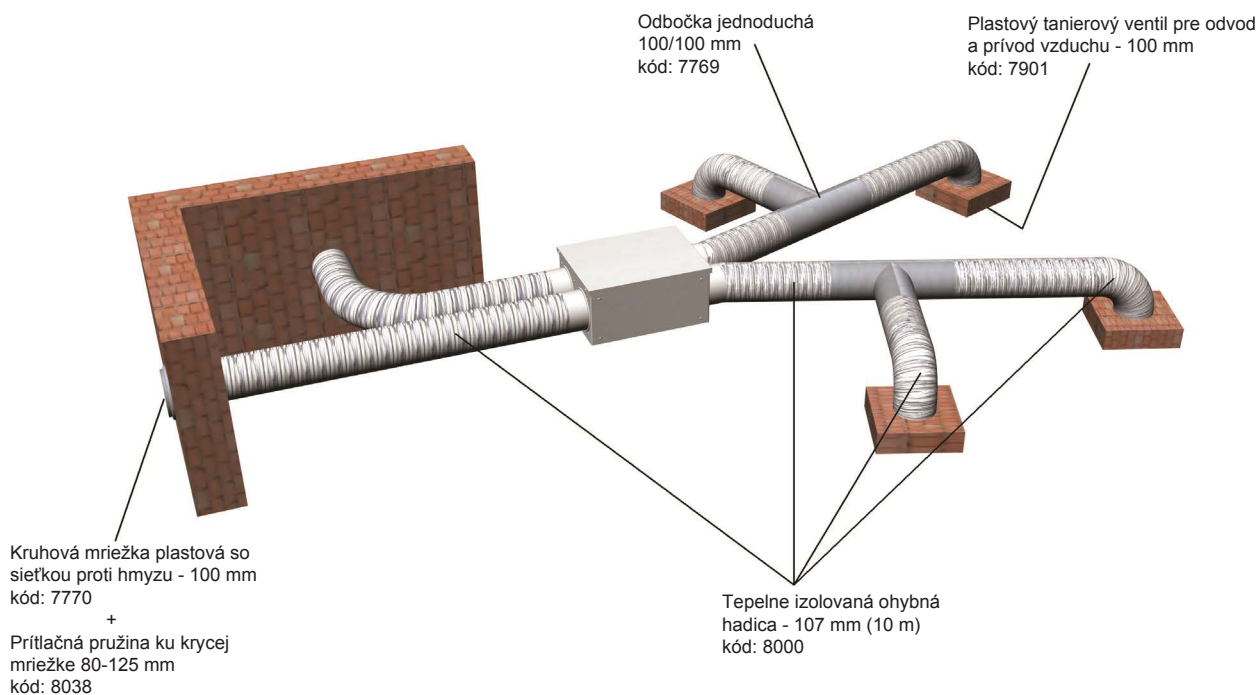
Do vetraných priestorov sa umiestnia vyústky (tanierové ventily). Vyústky sa umiestňujú najbližšie k stredu miestnosti, nie je vhodné umiestňovať ich priamo nad dvere či do roha miestnosti. Znečistený vzduch je odvádzaný z namáhaných miestností (kúpeľňa, kuchyňa, WC) a čerstvý vzduch je privádzaný do jednotlivých izieb či spálne.

Vyústky sa prepoja s jednotkou kruhovým potrubím s priemerom 100 mm.

Ak je potrubie vedené nevykurovanými priestormi, musí byť izolované.

Vonkajšia mriežka pre sanie a výdych vzduchu by mali byť umiestnené tak, aby sa znova nenasával odvádzaný vzduch. Ak sú vonkajšie mriežky umiestnené v rovnakej štítovej stene v rovnakej výške, odporúča sa medzi nimi dodržať vzdialenosť aspoň 1 m. Ak sú mriežky umiestnené nad sebou, ich vzdialenosť by mala byť aspoň 1 m s výfukovým vedením nahor. Vždy je nutné umiestniť všetky mriežky vyššie, kým je horný okraj najvyššieho okna a najmenej 1 m od najbližšieho okna.

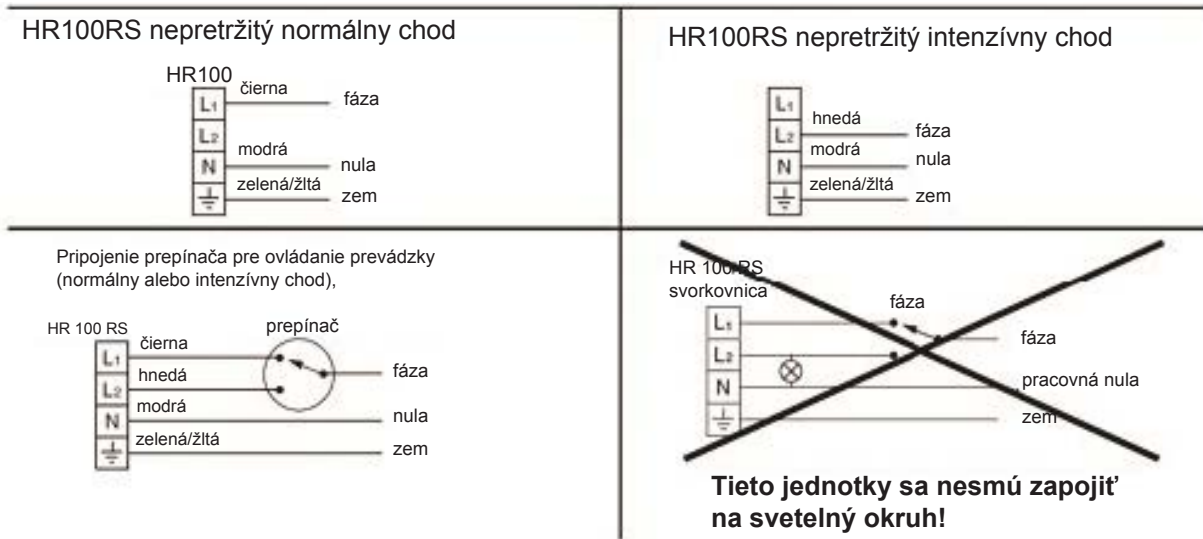
Po zmontovaní zaistíte rozvody páskou na potrubí, tým zaručíte vzduchotesnosť spojov. Uistite sa, že páska spoľahlivo prekrýva celý spoj, aby bol naozaj vzduchotesný.



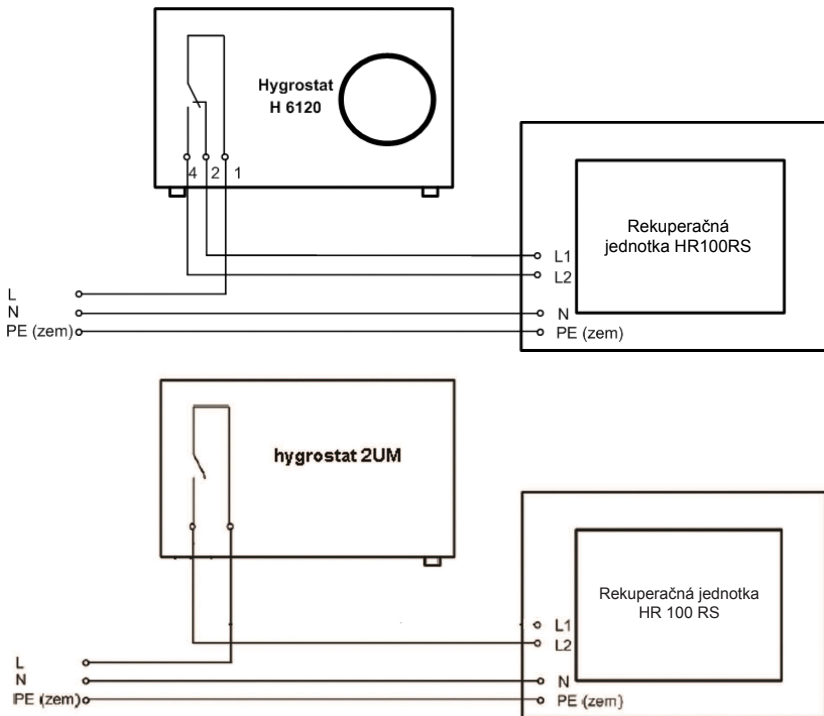
5 - Elektrické zapojenie

Napätie 230V / 50 Hz

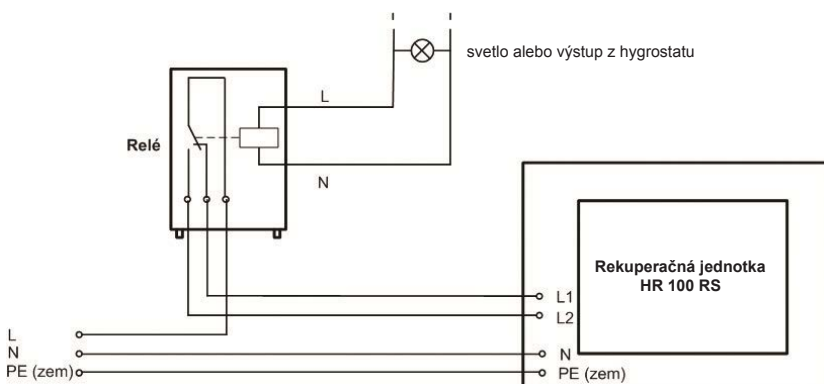
Napájanie jednotky sa pripája priamo na svorkovnici umiestnenou vo vnútri jednotky. Pred napojením jednotky je potrebné najskôr odpojiť a odstrániť zbytok testovacieho kábla. Prepínaniu výkonu sa riadi prepínaním medzi svorkami L1 a L2 pozri schému. Vypínač či prepínač nie je súčasťou dodávky. Je možné použiť bežný vypínač/prepínača.



Spínanie zvýšeného výkonu pomocou hygrostatu na základe vlhkosti v miestnosti



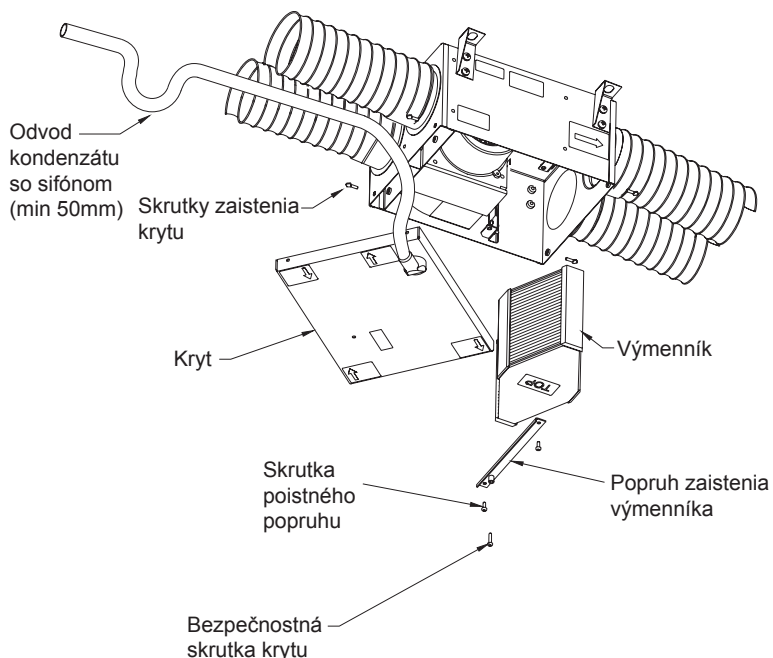
Spínanie zvýšeného výkonu vypínačom svetla alebo hygromatom 2RV4129 (nutné použiť relé)



6 - Čistenie jednotky

Okrem toho, že jednotka odstraňuje pachy, privádza čerstvý vzduch a rekuperuje teplo, zároveň taktiež nasáva vzdušné nečistoty ako prach, špinu, a masť. To všetko sa postupne usadzuje a zhoršuje tak účinnosť aj vzhľad jednotky.

Pre zaistenie optimálneho výkonu sa odporúča jednotku vyčistiť každých 6-10 mesiacov alebo v inom intervale podľa skúsenosti so stupňom znečistenia, a podľa nasledujúceho postupu:



1. Odpojte prívod elektriny.
2. Odskrutkujte 4 skrutky z oboch koncov krytu.
3. Zložte kryt a opatrne ho odsuňte stranou
4. Odskrutkujte dva upevňovacie skrutky popruhu a vyberte výmenník z jednotky.
5. Umyte výmenník v ohriatej pitnej vode s jemným čistiacim prostriedkom a dôkladne ho osušte. Dbajte, aby sa voda nedostala k elektrickým súčiastkam a káblom vo vnútri jednotky.
6. Zmontujte jednotku späť v opačnom poradí. Výmenník sa umiestňuje tak, aby bol zo spodu viditeľný štítok s nápisom TOP.



By Appointment to H.M. The Queen
Suppliers of Unit Ventilation Equipment
Vent-Axia, Crawley, West Sussex

CE00118

Vent-Axia®

ES VYHLÁSENIE O ZHODE

Identifikačné údaje o výrobcovi:

Vent-Axia Limited
Fleming Way, Crawley
GB-RH109YX West Sussex
Veľká Británie

Identifikačné údaje o zariadení:

Rekuperáčna ventilácia pre jednu
miestnosť typ:

HR 25; HR 25 L; HR 25 XXL
HR 30 ; HR 30 W
HR 100 R; HR 100 RS; HR 100 W; HR 100 WH; HR 100 S

Odkaz na harmonizované normy:

EN 60335-1:1995; EN 60335-2-80:1997;
EN 55014-1:1997; EN 55014-2:1997;
EN 61000-3-2:1995; EN 61000-3-3:1995;
EN ISO 9001:2000

Odkaz na technické predpisy:

Smerni 2006/95/ES - Elektrická zařízení v určených mezích napětí (LVD)
Směrnice 2004/108/ES - Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

**Posledné dvojčísľie roka, v ňom bolo zariadenie vybavené CE
označením:**

07

Dátum a miesto vydania, meno a funkcie zodpovednej osoby:

West Sussex 03.07.2007

.....
Lee Austin, prevádzkový riaditeľ

Also part of the Vent-Axia group

Vent-Axia
Clean Air Systems

Vent-Axia
heating

Vent-Axia
Air Conditioning

ROOF UNITS

Registered Office Fleming Way, Crawley RH10 9YX. Registered in England No. 272562

ZÁRUČNÝ LIST

Malá rekuperačná jednotka do potrubného systému HR 100 RS

Typ:

Výrobné číslo:

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov od dátumu predaja.
2. Pri uplatnení záruky predložte riadne vyplnený záručný list a doklad o zakúpení výrobku.
3. Podmienkou záruky je dodržanie technických podmienok výrobcu, návodu k montáži a na použitie a pokynov uvedených v sprievodnej dokumentácii výrobku, ako aj na výrobku samotnom.
4. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené vonkajšími vplyvmi alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ďalej keď nie je výrobok užívaný v súlade s jeho určením, na poruchy vzniknuté bežným opotrebovaním, keď k poruche výrobku došlo mechanickým poškodením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahom tretej osoby, neodbornou inštaláciou, nevhodným skladovaním, živelnou pohromou, atď.

Predajca:

Dátum predaja: