Regulus

www.regulus.cz



HR 100 R

Návod na instalaci a použití

Malá rekuperační jednotka do porubního systému

HR 100 R

CZ

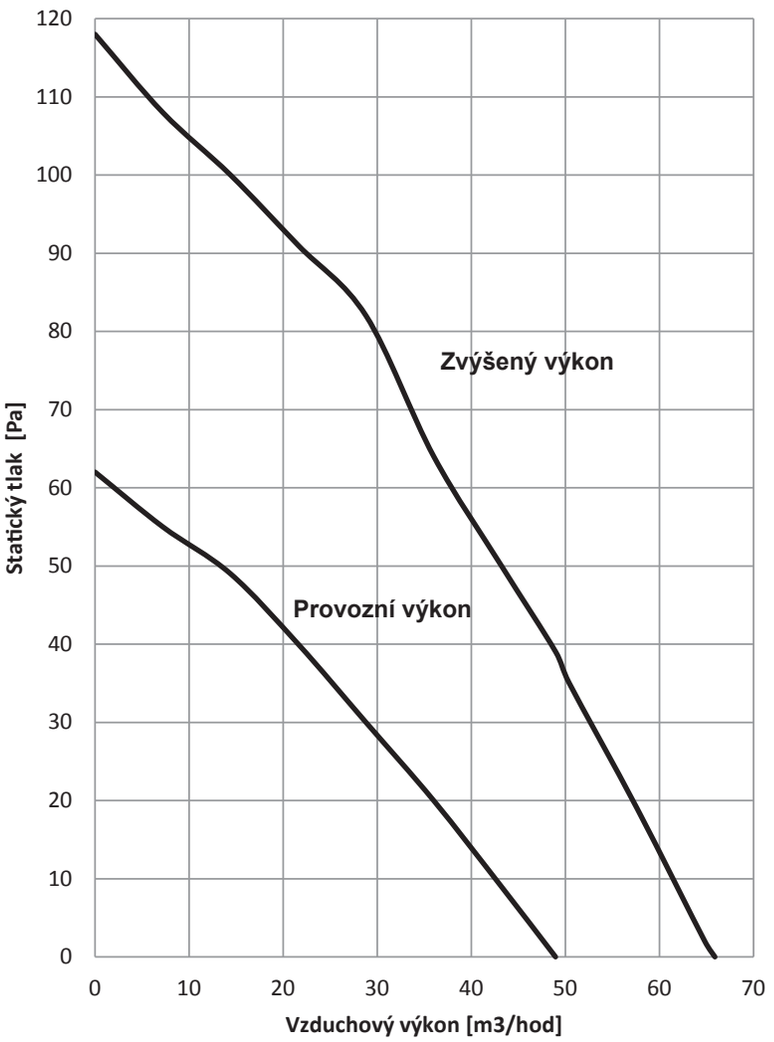
CE

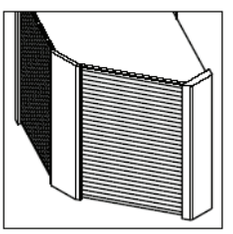
HR 100 R

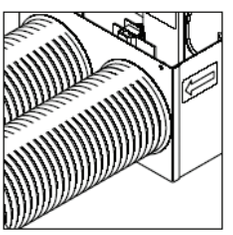
1 - Úvod

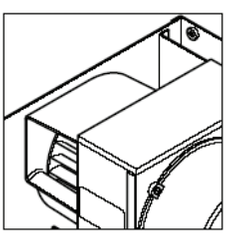
Rekuperační jednotka HR100R umožňuje větrání místností se zpětným získáváním tepla z odpadního vzduchu s účinností až 70%. Připojuje se na potrubní rozvod. Je tedy vhodná pro místa, kde není bezprostřední přístup k obvodové stěně. Jednotka HR100R je velmi vhodná pro centrální větrání menších bytů nebo jednotlivých místností. Splňuje požadavky stavebních předpisů i pro větrání vnitřních koupelen.

Dvourychlostní motor v jednotce umožňuje jednotce pracovat ve dvou režimech. Provozní výkon zajišťuje nepřetržité větrání při běžných podmínkách a zvýšený výkon nárazově provětrá prostor při vyšším zatížení (pachy, vysoká vlhkost apod.). Do místnosti je nepřetržitě dodáván čerstvý předehřátý vzduch zvenku a vydýchaný vzduch a pachy se odsávají ven. Teplo z odcházejícího vzduchu se předává čerstvému přiváděnému vzduchu bez jakékoli vzájemné kontaminace.









větrací výkon [m³/hod]	příkon [W]	hladina hluku [dB]
provozní/max	provozní/max	provozní/max
48/66	19/29	20/30

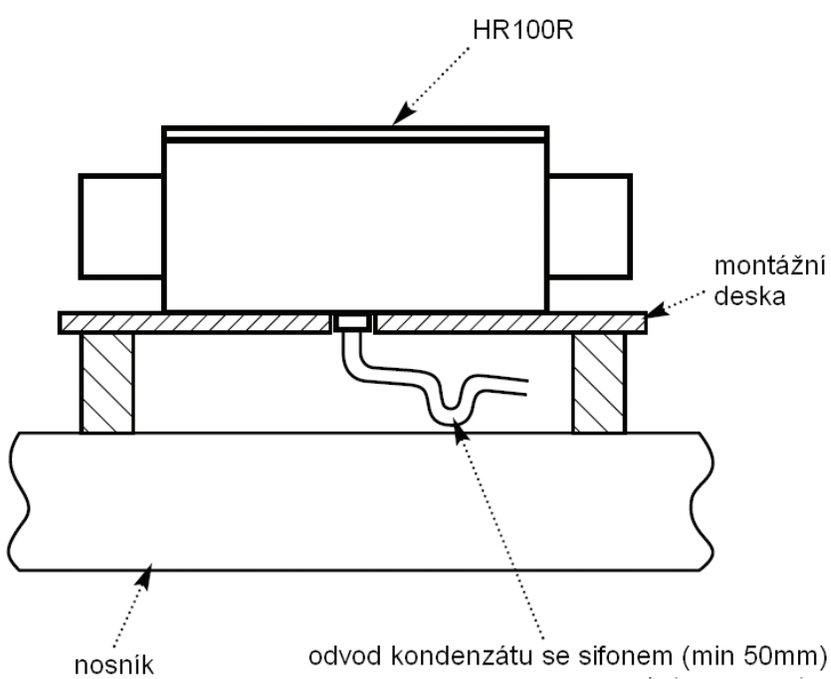
2 - Požadavky na místo instalace

1. Přístroj je určen k trvalému připojení k el. síti.
2. Zkontrolujte, zda souhlasí el. údaje připojení s údaji na štítku.
3. Přístroj musí být umístěn mimo přímý dosah zdrojů tepla nad 40 °C.
4. Neumisťujte výústky do míst s nadměrnou úrovní znečištění vzduchu oleji či mazivy.
5. Pokud se výústky instalují do místnosti se zařízením spalujícím palivo, musí být zaručen dostatečný přívod vzduchu pro obě zařízení
6. Vnější mřížky musí být umístěny nejméně 600 mm od ústí odtahu spalin nebo otevřených krbů, aby nedocházelo k nasávání spalin do místnosti.
7. Jednotka se nesmí připojovat přímo k digestoři ani odvětrávací sušičce.
8. V případě, že je jednotka instalována ve vytápěném prostoru je třeba jednotku dodatečně izolovat. Pro zaizolování celého pláště jednotky je možné doobjednat izolační sadu s objednacím kódem 11767.

3 - Instalace

3.1 - Instalace jednotky

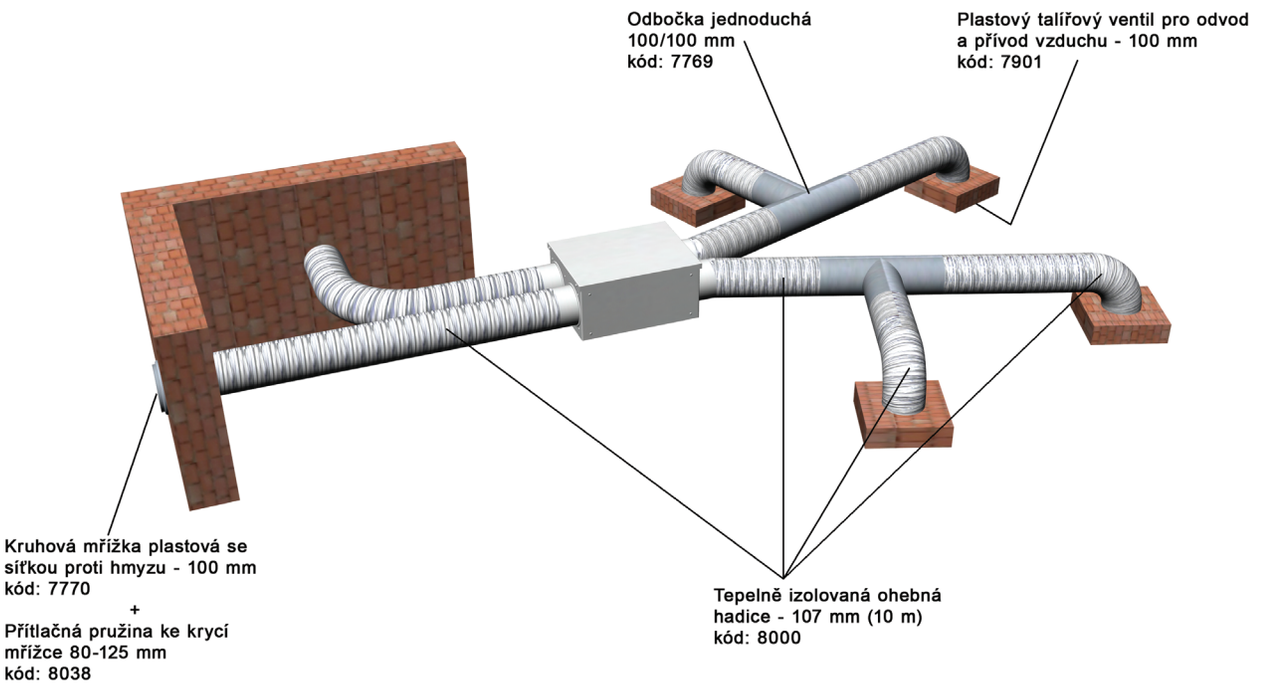
Jednotka je konstruována k vodorovné instalaci. Zvolte vhodné místo k instalaci jednotky s ohledem na polohu elektrického připojení, koncovek na potrubí a odvod kondenzátu. Nejvhodnější umístění jednotky je podstřešní prostor.
Zvolené místo musí poskytovat kolem jednotky dostatečný prostor k demontáži servisního panelu a výměníku za účelem servisu a údržby.
Pro instalaci jednotky je nutno připravit vhodný podklad, nejlépe z dřevotřískové desky nebo laťovky o tl. 19 mm. Tuto desku je vhodné umístit výše tak, aby bylo možno jednotku namontovat nad stropní trámy.
Jednotka musí být umístěna tak, aby se kondenzát zachytával a byl správně odváděn (s patřičným sklonem) do kanalizace.
Propojte vhodným způsobem potrubí z PVC na odvod kondenzátu, použijte lepidlo, aby byla zajištěna vodotěsnost spojů.

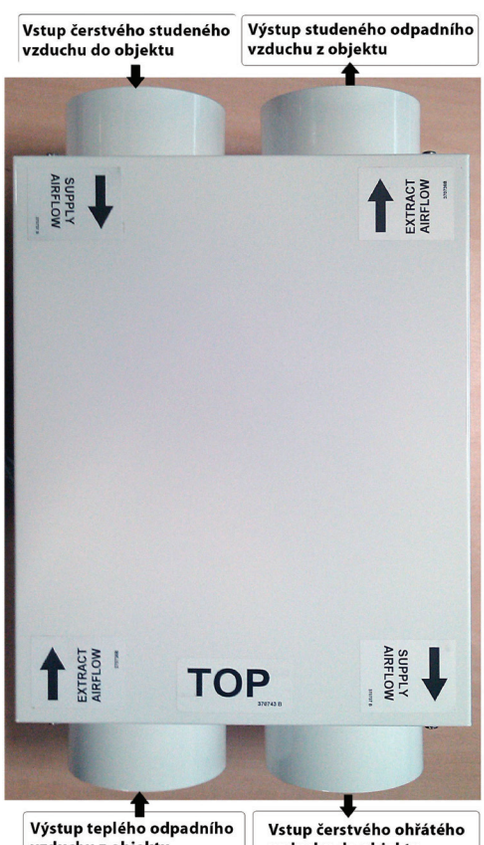


Pozn: *Jímku na kondenzát je vhodné naplnit před uvedením systému do provozu a kontrolovat ji zvláště v létě. Ucpaný odvod kondenzátu kvůli malému sklonu způsobí škody promáčením.*

3.2 - Vzduchotechnické rozvody

Do větraných prostorů se umístí výústky (talířové ventily). Výústky se umisťují nejblíže ke středu místnosti, není vhodné umisťovat je přímo nad dveře či do rohu místnosti. Znečištěný vzduch je odváděn z namáhaných místností (koupelna, kuchyně, WC) a čerstvý vzduch je přiváděn do jednotlivých pokojů či ložnice.
Výústky se propojí s jednotkou kruhovým potrubím o průměru 100 mm.
Pokud je potrubí vedeno nevytápěnými prostory, musí být izolováno.
Venkovní mřížky pro sání a výdech vzduchu by měly být umístěny tak, aby se znovu nenasával odváděný vzduch.Pokud jsou venkovní mřížky umístěny ve stejné štítové stěně ve stejné výšce, doporučuje se mezi nimi dodržet vzdálenost alespoň 1 m. Pokud jsou mřížky umístěny nad sebou, jejich vzdálenost by měla být alespoň 1 m s výfukovým vedením nahoře. Vždy je nutno umístit všechny mřížky výš, než je horní okraj nejvyššího okna a nejméně 1 m od nejbližšího okna.
Po smontování zajistěte rozvody páskou na potrubí, tím zaručíte vzduchotěsnost spojů. Ujistěte se, že páska spolehlivě překrývá celý spoj, aby byl opravdu vzduchotěsný.



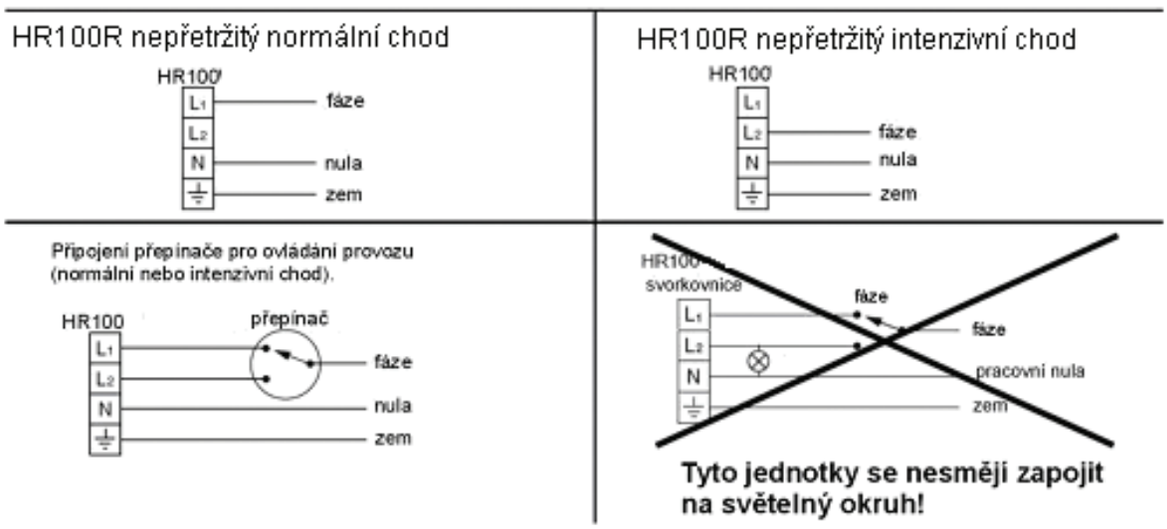




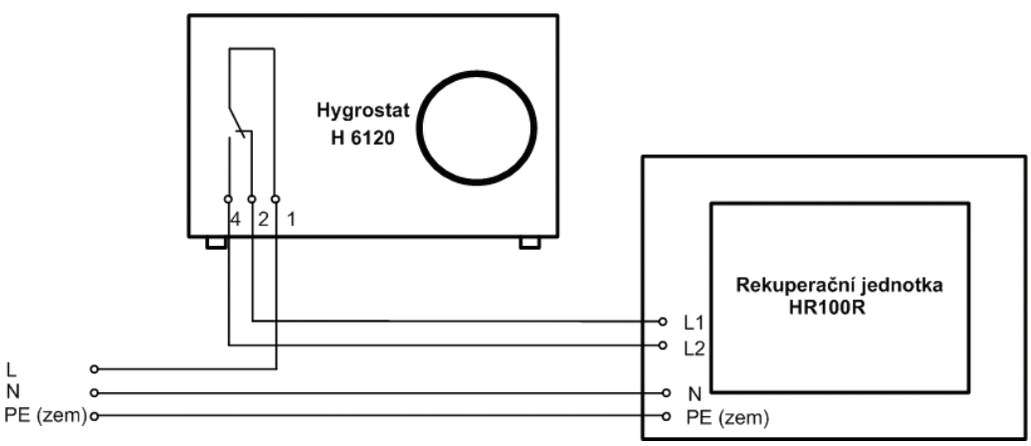
4 - Elektrické zapojení

Napětí: 230V / 50 Hz

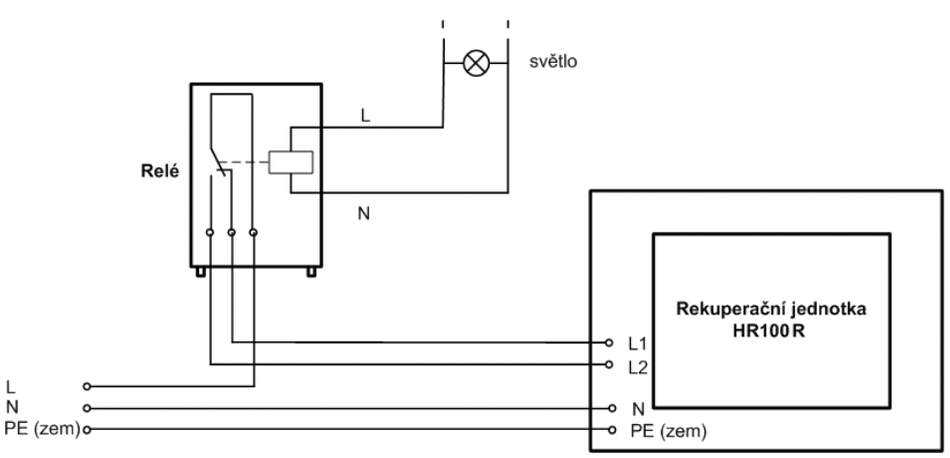
Napájení jednotky se připojuje přímo na svorkovnici umístěnou uvnitř jednotky. Před napojením jednotky je třeba nejprve odpojit a odstranit zbytek testovacího kabelu.
Přepínání výkonu se řídí přepínáním mezi svorkami L1 a L2 viz schéma.
Vypínač či přepínač není součástí dodávky. Je možné použít běžného vypínače/přepínače.



Spínání zvýšeného výkonu pomocí hygrostatu na základě vlhkosti v místnosti



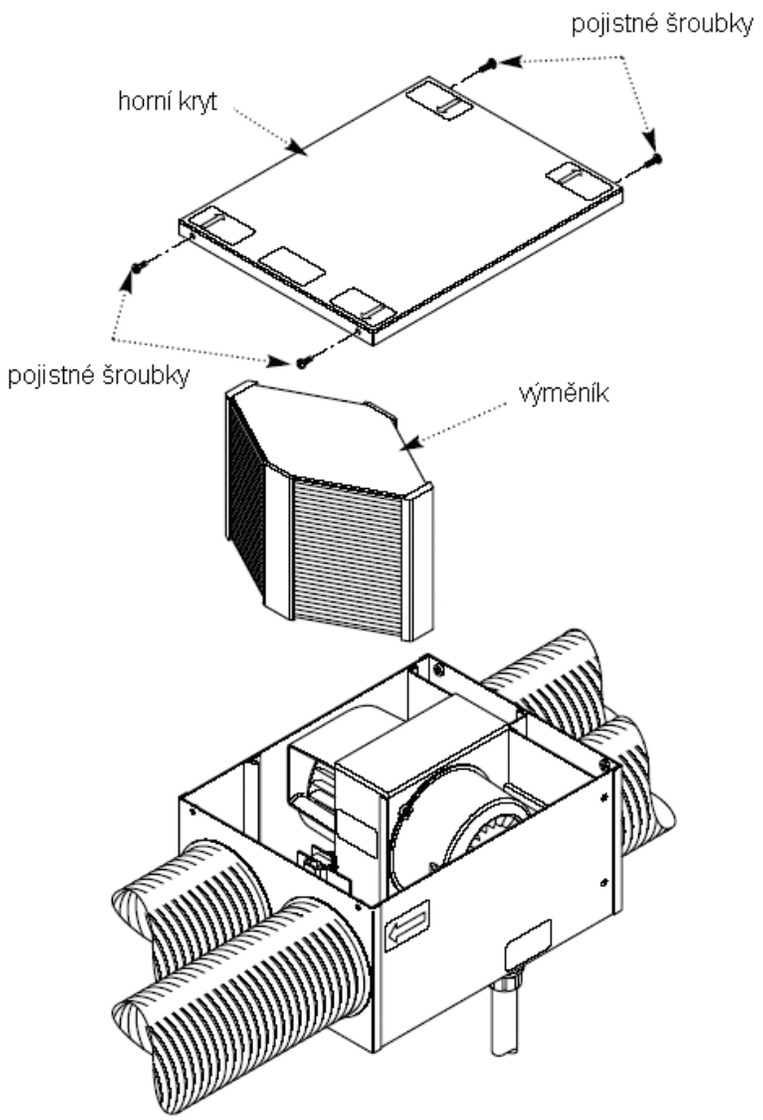
Spínání zvýšeného výkonu vypínačem světla (nutno použít relé)



5 - Čistění jednotky

Kromě toho, že jednotka odstraňuje pachy, přivádí čerstvý vzduch a rekuperuje teplo, zároveň také nasává vzdušné nečistoty jako prach, špínu, a mastnotu. To vše se postupně usazuje a zhoršuje tak účinnost i vzhled jednotky.

Pro zajištění optimálního výkonu se doporučuje jednotku vyčistit každých 6-10 měsíců nebo v jiném intervalu podle zkušenosti se stupněm znečištění, a podle následujícího postupu:



1. Odpojte přívod elektřiny.

2. Odšroubujte 4 šrouby z obou konců krytu.

3. Sejměte kryt.

4. Z jednotky vyjměte výměník.

5. Umyjte výměník v teplé vodě s jemným čisticím prostředkem a důkladně ho osušte. Dbejte, aby se voda nedostala k elektrickým součástkám a kabelům uvnitř jednotky.

6. Smontujte jednotku zpět v opačném pořadí. Výměník se umisťuje štítkem TOP nahoru a směrem dopředu.

PROHLÁŠENÍ DODAVATELE O SHODĚ

podle ČSN EN ISO/IEC 17050-1:2005

Název a adresa dodavatele:

R E G U L U S, spol. s r.o.
Do koutů 1897/3, Praha 4, PSČ: 143 00
IČO: 45317020

Identifikace výrobku:

Rekuperační ventilace pro jednu místnost

Typ: HR 100 R

Odkaz na technické právní předpisy:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady
73/23/EHS - Elektrická zařízení nízkého napětí (LVD)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady
89/336/EHS (2004/108/ES) - Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Výše popsaný výrobek je ve shodě:

EN 60335-1:1994; EN 55014-1:2000; EN 55014-2:1997; EN 60730; EN 60742;
EN 61000-3-2:2000; EN 61000-3-3:2000

Datum, místo, podpis, jméno a funkce pověřené osoby:

V Praze dne 25.4.2006

Milan Březina v.r.
manažer jakosti

ZÁRUČNÍ LIST

Malá rekuperační jednotka do potrubního systému HR 100 R

Typ: .....

Výrobní číslo: .....

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od data prodeje.
2. Při uplatnění záruky předložte řádně vyplněný záruční list a doklad o zakoupení výrobku.
3. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
4. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou, atd.

Prodejce: ..... Datum prodeje: .....

©2019 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.2-06/2019

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz