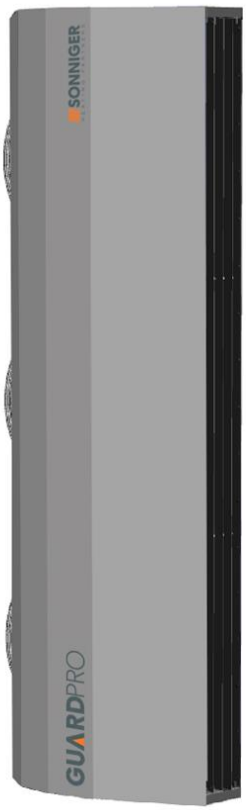
Technická dokumentace průmyslové clony GUARD PRO



SONNIGER
HEATING PARTNERS

SONNIGER S.A.
ul. Śląska 35/37, 81-310 Gdynia, Poland, infolinia 801 055 155, tel. + 48 58 785 34 80, www.sonniger.com
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000966611, NIP 586 227 35 14
Regon 22154369 kapitał zakładowy: 1.655.000 PLN

1. POUŽITÍ

Průmyslová vzduchová clona se používá v oblastech s mírným a chladným podnebím, kde se teploty pohybují mezi -15 až +40°C a při relativní vlhkosti do 80% (při teplotě 25°C), za podmínek, kde nehrozí znečištění , např. chemikáliemi, mastnotou apod. Vzduchové clony během zimy chrání před tepelnými ztrátami v objektu, díky vhodnému nasměrování proudu vzduchu.. V létě naopak mohou daný prostor ochlazovat (bez ohřevu) a účinně bránit pronikání teplého vzduchu a také nečistot do vnitřku objektu.

Průmyslové clony **GUARD** PRO jsou určené pro ochranu před tepelnými ztrátami do vstupních (vjezdových) bran v objektech střední a velké velikosti, např.:

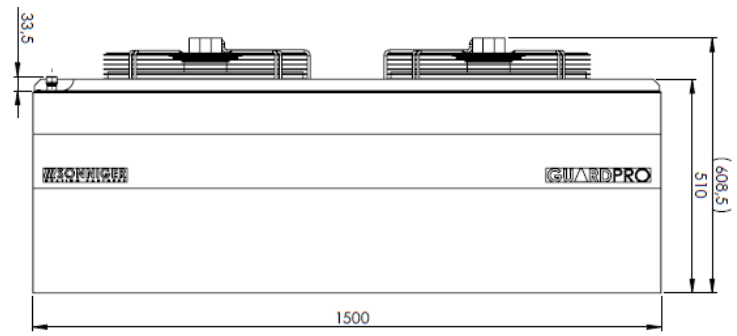
- sklady, výrobní haly
- místa nakládky, vykládky zboží v supermarketech, s velkou obchodní plochou
- opravny, autoservisy
- výstavní plochy

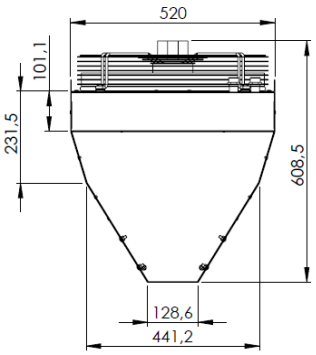
2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY GUARD PRO

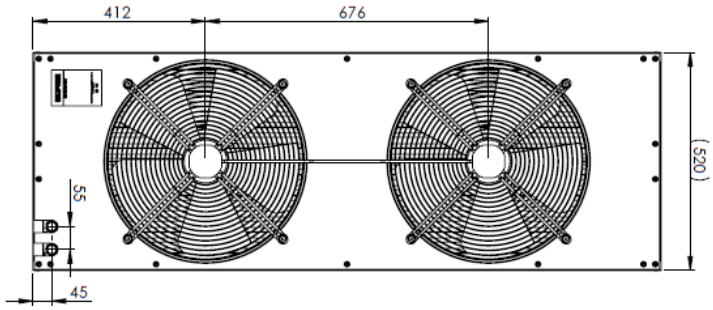
		GUARD PRO					
		Clona teplovodní ohřev		Clona elektrický ohřev		Clona bez ohřevu	
PARAMETRY		**GUARD**PRO **150W**	**GUARD**PRO **200W**	**GUARD**PRO **150E**	**GUARD**PRO **200E**	**GUARD**PRO **150C**	**GUARD**PRO **200C**
Délka clony	m	1.5	2	1.5	2	1.5	2
Max. dosah proudu vzduchu	m	8		8		9	
Topný výkon *	kW	32	46	14	17,5	-	-
Max. průtok vzduchu	m³/h	6 500/4 100/2 750	9 100/5 150/3 450	6 550/4 100/2 700	9 450/5 650/3 750	6 700/4 250/2 750	9 600/5 700/3 800
Max. provozní tlak	MPa	1,6		-	-	-	-
Průměr připojení	palce	3/4"		-	-	-	-
Napájení motoru, spotřeba	V/Hz/A	230/50 2,16A	230/50 3,24A	230/50 2,16A	230/50 3,24A	230/50 2,16A	230/50 3,24A
Výkon motoru	kW	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75
Napájení elektrického ohřívače, spotřeba**	V/Hz A	-	-	400/50 21,3A	400/50 26,6A	-	-
Hmotnost s vodou/bez vody	kg	53/54	72/74	52	68	44	58
Hlučnost***	dB (A)	60	64	59	61	59	61
Stupeň krytí IP		IP 54		IP 20		IP 54	

* topný výkon pro teplotní spád 90/70 a vstupní teplotu vzduchu 0°C
** Spotřeba energie při teplotě okolního vzduchu 16°C a délce kabelu 10m. Spotřeba energie [A] se zvyšuje při nižší vstupní teplotě vzduchu nebo prodloužení délky přívodních kabelů
***měřeno ve vzdálenosti 5m
Max. teplota topného media 110°C

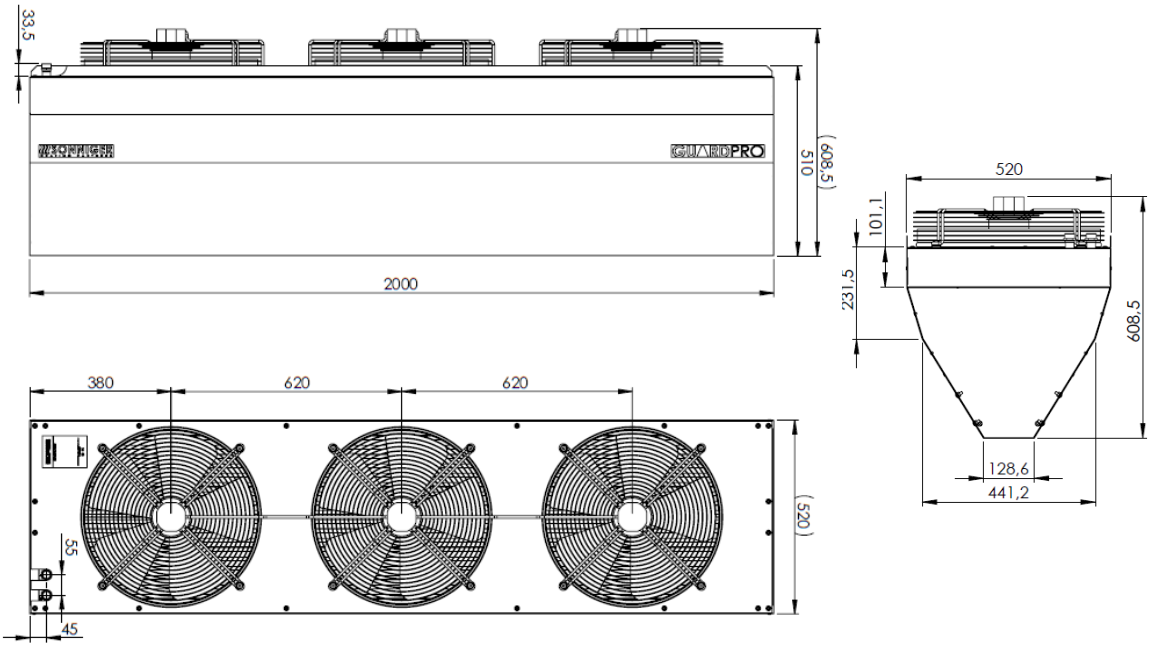
ROZMĚRY CLON GUARD PRO 150W, GUARD PRO 150C, GUARD PRO 150E



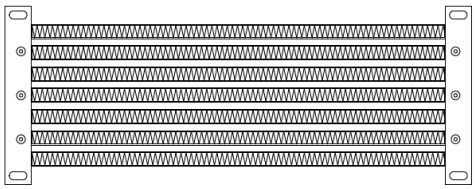




ROZMĚRY CLON GUARD PRO 200W, 200E 200C



PTC OHŘÍVAČ



Průmyslová clona GUARD PRO typ E je vybavena moderními elektrickými ohřívači PTC. .

PTC je termistor, což znamená, že spolu se zvyšováním teploty se také zvyšuje odpor topného tělesa. Díky této vlastnosti nehrozí riziko přehřátí, zařízení je bezpečnější. Výhodou PTC je také žádné napětí na topném tělese a větší plocha pro výměnu tepla.

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Vzduchové clony **GUARD PRO** jsou vyrobené v souladu s normami na kvalitu, ekologii a optimální komfort provozu. Před spuštěním zařízení se prosím seznamte s návodem k obsluze.

Vzduchové clony **GUARD PRO** jsou dodávané v kartonovém obalu, zabezpečeny proti mechanickému poškození.
Balení obsahuje: zařízení, uživatelskou příručku (technickou dokumentaci) a záruční list. Veškeré volitelné automatizační vybavení, které bylo objednáno, je dodáváno v samostatném balení. Obsah zásilky prosím zkontrolujte ihned po jejím převzetí. V případě, že některá položka chybí, vyplňte prosím oficiální formulář přepravce.

UPOZORNĚNÍ!

- Používání vzduchové clony v prostorách obsahujících hořlavé látky či biologické činitele, nebo v prostředí, které způsobuje korozi zařízení, je zakázáno.
- Použití vzduchové clony v místnostech s relativní vlhkostí nad 80 % je zakázáno.
- Je zakázáno ponechávat zařízení zapnuté po delší dobu bez dozoru personálu.
- Používání zařízení bez uzemnění je zakázáno.
- Je zakázáno zapínat vzduchovou clonu, je-li sejmut kryt.
- Před čištěním nebo údržbou a během dlouhých období, kdy zařízení nepoužíváte, jej odpojte ze zásuvky.
- Vzduchová clona musí být připojena pomocí napájecího kabelu opatřeného zástrčkou, která zajišťuje ochranu proti neúmyslnému odpojení zařízení od elektrické sítě.
- Pokud je clona připojena přímo ke kabelu, ujistěte se, že je k dispozici chránič před nežádoucím rozpojením
- Zachovejte zejména opatrnost při přepravě zařízení, aby nedošlo k poškození krytu clony
- Při obsluze zařízení je nutné dodržovat zvláštní bezpečnostní opatření v souladu se stanovenými normami pro práci s elektrickým zařízením.
- Z důvodu požární bezpečnosti je zakázáno clonu zakrývat, popřípadě jakýmkoliv způsobem bránit proudění vzduchu , v případě jiskření nebo poškození kabelu je nutné okamžitě clonu odpojit od el. sítě.
- Elektrická síť, ke které je vzduchová clona připojena, musí být chráněna proti přetížení a zkratu.

POZOR!

- Z důvodu ohrožení el. proudem, musí veškeré elektropráce provádět kvalifikovaný odborník
- Z důvodu nebezpečí úrazu el. proudem se musí před údržbou nebo čištěním zařízení vypnout ze sítě.
- Je zakázáno provádět opravy netěsností v topné jednotce, pokud je systém pod tlakem
- Přívod topného média musí být zajištěn pomocí uzavíracího ventilu.
- Je zakázáno připojovat uzemněnou zástrčku k vodovodnímu či plynovému potrubí, hromosvodům nebo telefonním či anténním sítím.
- Při přepravě clony při nižší venkovní teplotě vyčkejte alespoň 3hodiny s připojením zařízení do sítě

DŮLEŽITÉ !

ⓘ Před instalací si pozorně přečtěte návod k obsluze a dodržujte všechny podmínky potřebné k instalaci zařízení. Jejich nedodržení může vést k nesprávné funkci zařízení a ke ztrátě záruky.

ⓘ Při manipulaci s elektrickými částmi zařízení buďte opatrní.

4. MONTÁŽ

Při určování místa, kde se bude clona instalovat by se mělo vzít v úvahu:

- Jednoduchý přístup při údržbě
- dostupnost vody a elektřiny
- možnost umístění clony přímo do vjezdové brány

Doporučujeme namontovat clonu **GUARD** PRO ve vertikální poloze přímo u vchodu do budovy nebo do vodorovné polohy nad vstupním otvorem , do zdi nebo stropu za pomoci nosné konstrukce(tvary a rozměry konstrukce mohou být navrženy volně v souladu s požadavkyna pevnost).

Věnujte pozornost tomu, aby clona byla správně vyrovnána(ve vodováze), v případě, že bude v jiné poloze než vertikální nebo horizontální může dojít k poškození ventilátoru . Clona nesmí být na vstupu i výstupu překryta žádným předmětem. V případě větších bran nebo vstupů je možné instalovat několik clon stejného modelu za sebou a ty utvoří souvislý proud vzduchu. Clony se montuji natrvalo v poloze vertikální nebo horizontální (vlevo/vpravo u vchodu). Doporučujeme aby clona **GUARD** PRO byla širší (horizontální poloha) nebo vyšší (v případě vertikální montáže) než vjezdová brána.

V případě využití systému **ACTIVE PROTECTION** tzn.montáže clony s teplovodním výměníkem a clony bez výměníku, se clona s teplovodním výměníkem musí instalovat ve spodní části.

Vzduchová clona by měla být instalována tak, aby byl umožněn její budoucí servis; na obě připojovací hrdla jednotky je nutné osadit uzavírací armatury, které umožní její odpojení. Přívodní potrubí k jednotce s vodním ohřevem musí být připojeno v souladu s označením na plášti jednotky (vstup/výstup). Pokud je použit elektromagnetický ventil (jako součást volitelného řídicího systému), měl by být instalován na vratné potrubí. Při připojování potrubí k výměníku tepla je třeba zajistit připojovací hrdlo ohřívače proti působení krouticího momentu (jelikož by to mohlo způsobit netěsnosti ve výměníku tepla).

Připojení napájení topného systému k teplovodní cloně s DIN závitem 3/4 "by mělo být provedeno na základě projektu, který provedl autorizovaný projektant. V případě připojení clony k teplovodní síti bez směšovacího uzlu je nezbytná instalace vodního filtru.

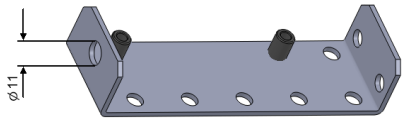
DŮLEŽITÉ!

ⓘ Při instalaci je třeba věnovat zvláštní pozornost tomu, aby byla jednotka správně vyrovnána do roviny; umístění v jiné než vodorovné nebo svislé poloze může poškodit ventilátor, což povede k nefunkčnosti zařízení.

ⓘ Zajistěte dodržení požadovaných volných prostorů kolem vzduchové clony, jak je znázorněno na výkresu níže.

4.1. PŘIPEVNĚNÍ A SPOJOVÁNÍ CLON GUARD PRO

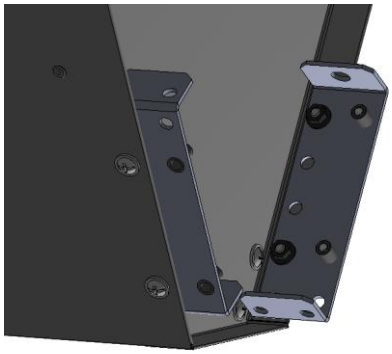
Univerzální spojovací držák GUARD PRO slouží ke vzájemnému spojování vzduchových clon a také k jejich montáži na strop (pro horizontální instalaci) nebo na stěnu (pro vertikální instalaci). **Univerzální spojovací držák GUARD PRO** není součástí standardní dodávky a je k dispozici jako volitelné příslušenství. Instalace spojovacího prvku musí být provedena v souladu s níže uvedenými výkresy. Potřebný počet univerzálních spojovacích prvků GUARD PRO lze vypočítat pomocí níže uvedeného vzorce.



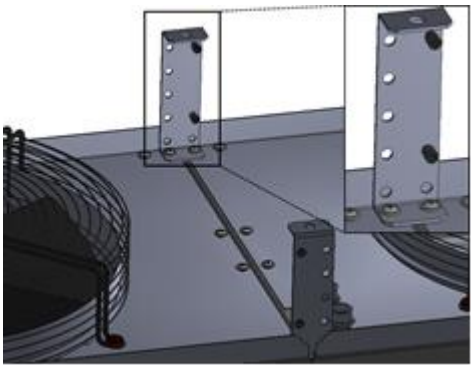
Horizontální motáž (N – počet clon)
N x 4 = počet univ.držáků **GUARD**PRO

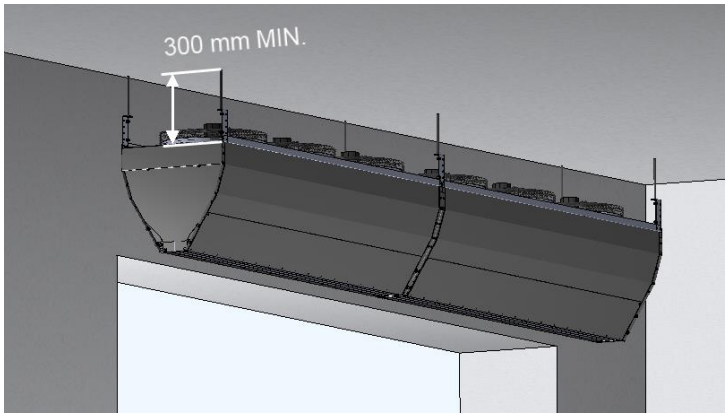
Vertikální motáž (N – počet clon)
(N x 4) – 2 = počet univ. držáků **GUARD**PRO

Instalace držáku **GUARD**PRO uvnitř clony



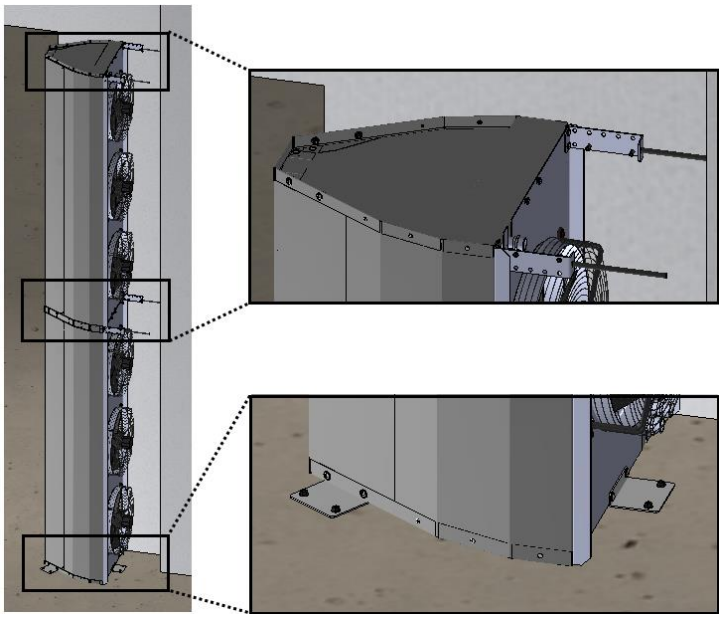
Instalace držáku **GUARD PRO** v zadní část clony





Horizontální montáž
Pro zajištění správné instalace vzduchové clony ve vodorovné poloze je nutné dodržet vzdálenost minimálně 300 mm od zadního panelu jednotky.

Clona **GUARD**PRO se ke stropu připevňuje pomoci **univer.držáku GUARD**PRO , do které se může použít záv.tyč o průměru 11mm (nejsou zahrnuty v dodávce)

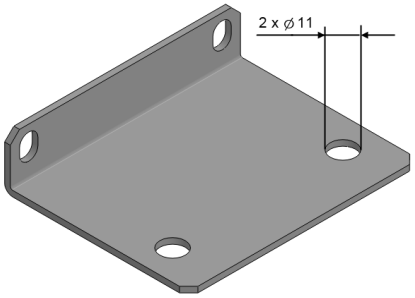


Vertikální montáž

Clona musí být při vertikální montáži umístěna tak, aby výstup vzduchu byl umístěn co nejblíže dveřnímu otvoru, a mřížka výfuku byla ve výšce horního okraje vstupu. Při montáži se musí zachovat rozestup 300mm mezi krytem výfuku a konstrukčním podložím.

V případě použití dvou clon **GUARD** PRO, instalovaných jedna na druhé, je nutné jejich přikotvení do stěny s využitím univer. držáku **GUARD** PRO.

K montáži clony **GUARD** PRO k podloží je možné využít vertikální úchyt, který se používá k přichycení clony k paletě EURO (při transportu). **Úchyt je standardní součástí dodávky**. Clona musí být na obou stranách připevněna k základně a k zadnímu panelu, jak je znázorněno na výkresu, a musí být chráněna před stykem s vodou.



5. TOPNÝ VÝKON

GUARD PRO 150W																
inlet/outlet water temperature		50/30					60/40					70/50				
inlet air temperature		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Airflow 6500 m³/h (speed 3)																
heat output	kW	14,3	12,0	9,2	5,9	3,9	19,5	17,1	14,7	12,2	9,7	24,5	22,1	19,7	17,3	14,9
outlet air temperature	°C	6,1	10,1	14,1	17,7	21,8	8,3	12,4	16,5	20,5	24,4	10,4	14,6	18,7	22,7	26,8
water flow	m3/h	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7
pressure drop	kPa	2,1	1,5	1,0	0,4	0,2	3,4	2,7	2,1	1,5	1,0	5,0	4,1	3,4	2,7	2,1

GUARD PRO 200W																
inlet/outlet water temperature		50/30					60/40					70/50				
inlet air temperature		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Airflow 9100 m³/h (speed 3)																
heat output	kW	19,9	16,8	13,6	10,3	6,4	26,4	23,3	20,1	17,0	13,9	32,8	29,6	26,5	23,4	20,3
outlet air temperature	°C	6,1	10,2	14,3	18,3	22,1	8	12,2	16,3	20,5	24,5	10	14,2	18,3	22,5	26,6
water flow	m3/h	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9
pressure drop	kPa	4,9	3,6	2,5	1,5	0,7	7,7	6,1	4,8	3,5	2,5	10,9	9,1	7,5	6	4,7

Více informací na straně https://selection-app-cz.sonniger.com/

6. ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA - INSTALACE

Panel Vzduchová clona se ovládá pomocí ovládacího panelu COMFORT NEW, který umožňuje nastavení průtoku i teploty vzduchu. Ovládací panel by měl být umístěn mimo dosah proudu vzduchu vycházejícího ze vzduchové clony.
K jedné vzduchové cloně GUARD PRO lze připojit **jeden ovládací** panel COMFORT.



Panel COMFORT NEW popis funkcí

OFF-I-II-III – přepínač a regulace otáček ventilátoru
HEAT - termostat dává provozní signál servopohonu a ventilátoru, ventilátor se vypne při dosažení nastavené teploty, ventil uzavře přívod vody
FAN - chod ventilátoru zařízení dle termostatu, ventily nepracují
COOL - termostat vydá provozní signál servopohonu a ventilátoru, zařízení se spustí nad nastavenou teplotou

Propojku SR1 lze přemístit do polohy „SR1 CONST"; v tomto uspořádání může ventilátor pracovat nezávisle na termostatu. Termostatické řízení se vztahuje pouze na ventily. V tomto případě:
HEAT – chod ventilátoru nezávisle na termostatu, ventily pracují až do nastavené teploty
FAN – chod ventilátoru zařízení, nezávisle na termostatu, ventily nepracují
COOL – chod ventilátoru nezávisle na termostatu, ventily pracují nad nastavenou teplotou

7. SCHÉMATA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

Pro připojení vzduchové clony k elektrické síti použijte třížilový měděný kabel s minimálním průřezem 3 x 1,5 mm² (pro dvě vzduchové clony, tj. až 6 ventilátorů) nebo 3 x 2,5 mm² (pro tři vzduchové clony, tj. až 9 ventilátorů). Elektroinstalace a připojení vzduchové clony k napájení musí splňovat veškeré platné stavební předpisy a normy.
Elektrický obvod, ke kterému je vzduchová clona **GUARD** PRO připojena, musí být vybaven ochranou proti přehřátí a zkratu. Vzduchová clona musí být řádně uzemněna. Veškeré elektroinstalační práce a připojení k napájení musí v souladu s platnými stavebními předpisy a normami provádět kvalifikovaná osoba, která je seznámena s tímto návodem. Motor ventilátoru je vybaven vestavěnou tepelnou ochranou, která zabraňuje jeho přehřátí. Napájecí kabel a hlavní vypínač nejsou součástí dodávky.
Dále lze připojit volitelný **dveřní spínač DOORSTOP**; ten zajistí vypnutí vzduchové clony **GUARD** PRO v případě, že jsou dveře zavřené. Při otevření dveří začne vzduchová clona **GUARD** PRO pracovat podle zvoleného nastavení.

Popis zapojení motoru

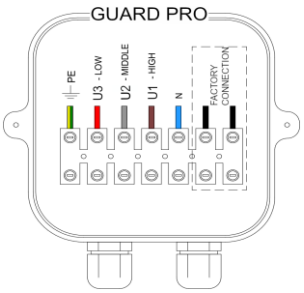
U1 vysoká rychlost – hnědá

U2 střední rychlost – šedá

U3 nízká rychlost – červená

N neutral – modrá

PE zemní vodič – žlutá/telená

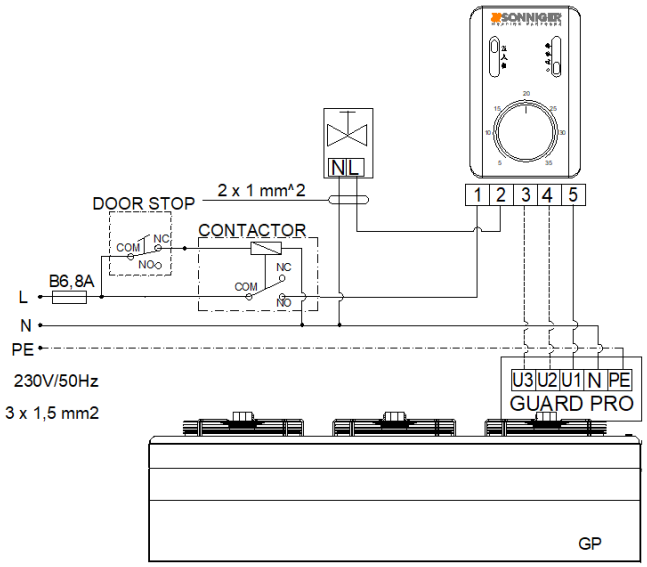


UPOZORNĚNÍ!

ⓘ Po roce provozu zkontrolujte elektrické přípojky a v případě potřeby pevně utáhněte kabelové přípojky, aby nedošlo k jiskření.

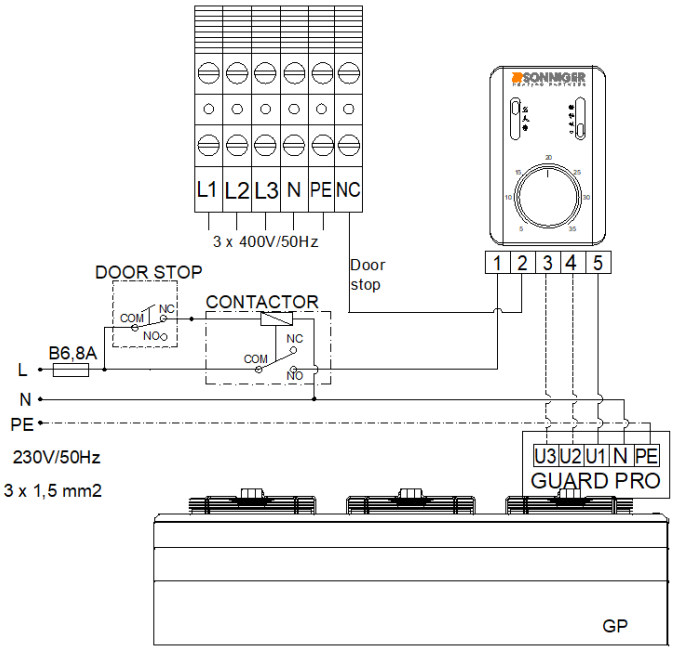
7.1 SCHÉMA ZAPOJENÍ VZDUCHOVÝCH CLON GUARD PRO W (S VODNÍM OHŘEVEM) A C (BEZ OHŘEVU) S VYUŽITÍM OVLÁDACÍHO PANELU COMFORT NEW (POUZE PRO 1 CLONU)

Napájecí kabely nejsou součástí dodávky



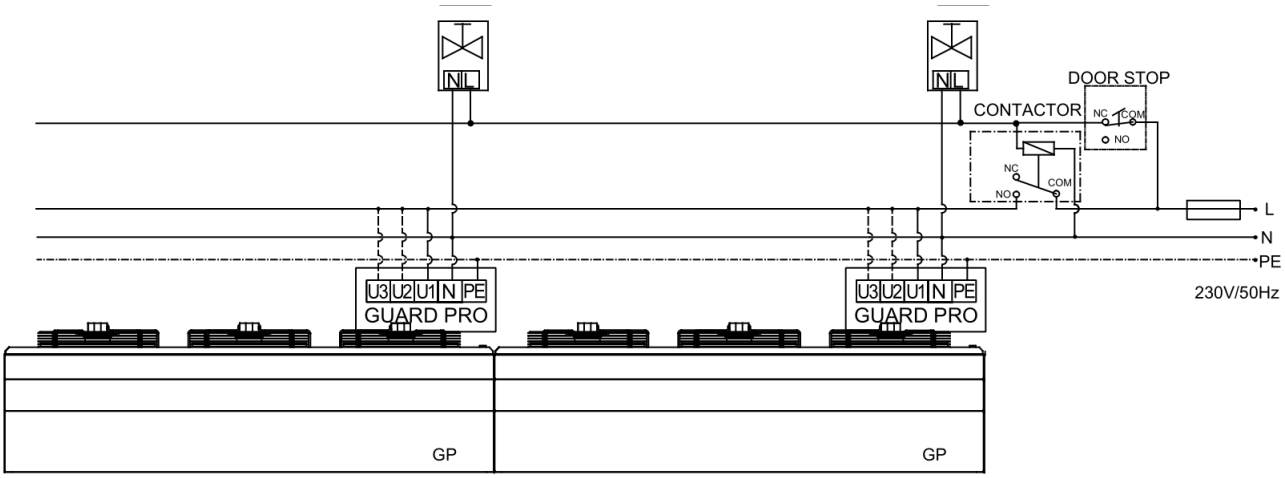
7.2. SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO CLONY GUARD PRO TYP E (ELECTRICKÝ OHŘÍVAČ) S PANELEM COMFORT (POUZE PRO 1 CLONU)

Napájecí kabely nejsou součástí dodávky



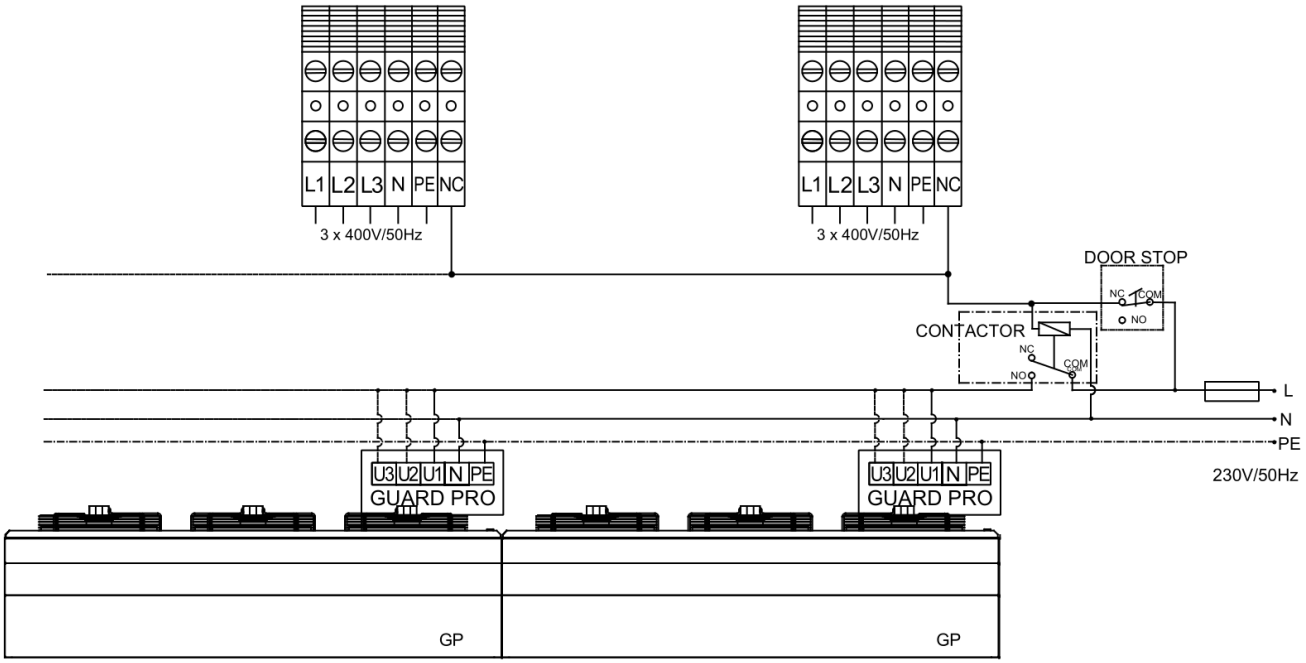
7.3 SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO CLONY GUARD PRO TYP W (TEPLOVODNÍ OHŘEV) A TYP C (BEZ OHŘEVU) S VYUŽITÍM NAPÁJECÍHO A OVLÁDACÍCHO PANELU DODÁVANÉHO MONTÁŽNÍ FIRMOU

Napájecí kabely nejsou součástí dodávky



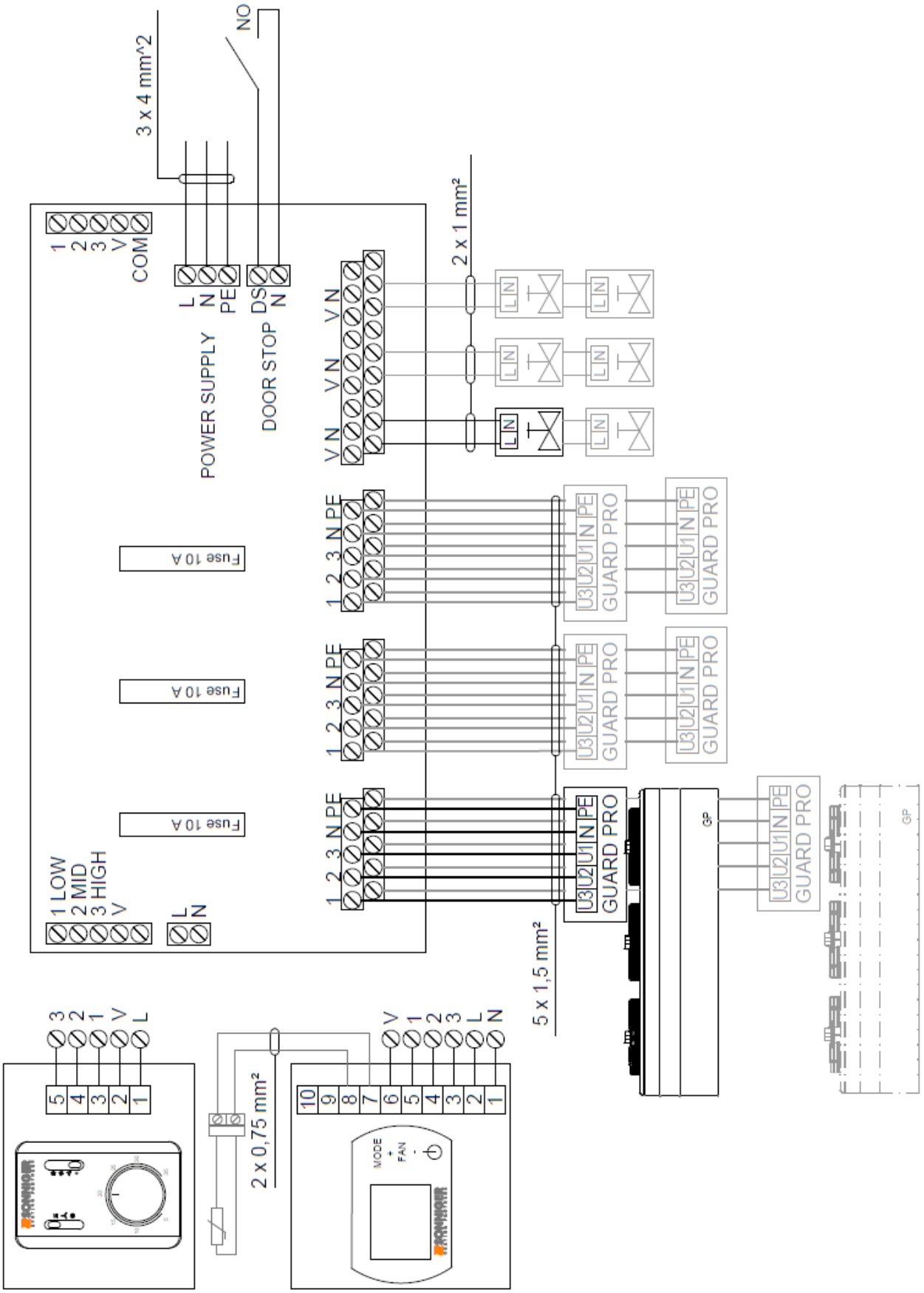
7.4 SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO CLONY GUARD PRO TYP E (ELECTRICKÝ OHŘÍVAČ) S VYUŽITÍM NAPÁJECÍHO A OVLÁDACÍCHO PANELU DODÁVANÉHO MONTÁŽNÍ FIRMOU

Napájecí kabely nejsou součástí dodávky



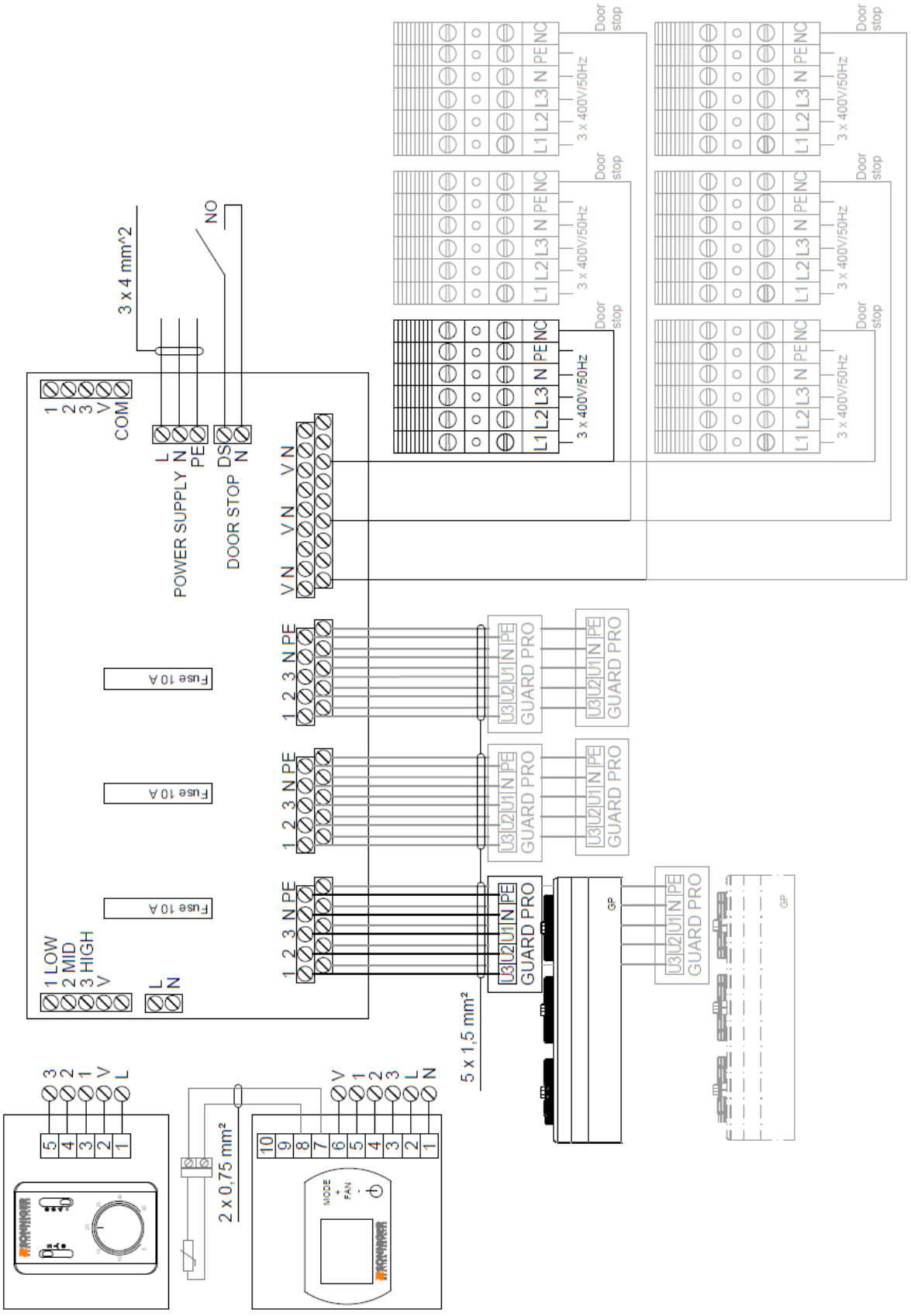
7.5 SCHÉMA ZAPOJENÍ VZDUCHOVÝCH CLON GUARD PRO W (S VODNÍM OHŘEVEM) A C (BEZ OHŘEVU) S VYUŽITÍM ŘÍDICÍ JEDNOTKY MULTI 6 (UMOŽŇUJE PŘIPOJENÍ AŽ 6 VZDUCHOVÝCH CLON)

Napájecí kabely nejsou součástí dodávky



7.6 SCHÉMA ZAPOJENÍ VZDUCHOVÉ CLONY GUARD PRO E (S ELEKTRICKÝM OHŘEVEM) S VYUŽITÍM ŘÍDICÍ JEDNOTKY MULTI 6 (UMOŽŇUJE PŘIPOJENÍ AŽ 6 VZDUCHOVÝCH CLON)

Napájecí kabely nejsou součástí dodávky



Rozdělovač signálu MULTI 6 umožňuje připojení a ovládání více ventilátorů vzduchových clon (až 6 jednotek), ventilů s pohony (až 6 jednotek) a elektrických ohřívačů (až 6 jednotek). Provoz ventilátorů a ventilů je řízen prostřednictvím ovládacího panelu COMFORT nebo INTELLIGENT; k řídicí jednotce lze rovněž připojit koncový spínač dveří (tzv. DOORSTOP). Při této konfiguraci je hlavní řízení zajišťováno termostatem. Pro připojení více než 6 vzduchových clon lze rozdělovače vzájemně propojit (maximálně 10 rozdělovačů). Při propojování rozdělovačů musí zůstat konektor DS-N na první jednotce nezapojený (rozpojený), zatímco konektor DS-N na všech následujících jednotkách (2 až 10) musí být zapojený (propojený).

UPOZORNĚNÍ !

- Napájení elektrických ohřívačů je 3x400V/50Hz
- Kabely pro clonu GUARD PRO 150E min. 5x6 mm^2, jistič B25
- Kabely pro clonu GUARD PRO 200E min. 5x6 mm^2, jistič C32

8. VODOINSTALACE

Připojovací hrdla se nacházejí na zadní straně jednotky, na pravé straně. Při připojování hydraulického potrubí dbejte na to, aby byla hrdla chráněna před namáháním krutem. Výměník tepla by měl být instalován tak, aby byl umožněn jeho budoucí servis; na obě hrdla je třeba osadit uzavírací ventily. Pořadí připojení přívodního a vratného potrubí nemá vliv na funkci výměníku tepla.

9. PROVOZ A ÚDRŽBA

Motor a ventilátor použité ve vzduchových clonách GUARD PRO jsou bezúdržbová zařízení, přesto se doporučuje provádět pravidelné kontroly, zejména u motoru a ložisek (rotor ventilátoru by se měl otáčet volně, bez axiálních či radiálních vůlí a nežádoucích zvuků, jako je klepání nebo chrastění).

Výměník tepla vyžaduje pravidelné čištění od veškerých nečistot. Před zahájením topné sezóny se doporučuje vyčistit výměník tepla stlačeným vzduchem, který se nasměruje do výstupů vzduchu; zařízení není nutné rozebírat. Při čištění lamel výměníku dbejte zvýšené opatrnosti, neboť hrozí vysoké riziko jejich poškození. Pokud jsou lamely ohnuté, použijte k jejich narovnání speciální nástroj. Pokud zařízení nebylo delší dobu používáno, před dalším použitím jej odpojte od napájení.

Výměník tepla není vybaven žádným zařízením na ochranu proti zamrznutí. Pokud teplota v místnosti klesne pod 0 °C, může dojít k poškození výměníku tepla.

Pokud má zařízení pracovat v místnosti, kde teplota klesá pod 0 °C, je nutné do vodního okruhu přidat nemrznoucí kapalinu. Tato kapalina musí být vhodná jak pro materiál, z něhož je vyroben výměník (měď), tak pro ostatní součásti hydraulického systému. Kapalinu je třeba naředit vodou v souladu s doporučením výrobce.

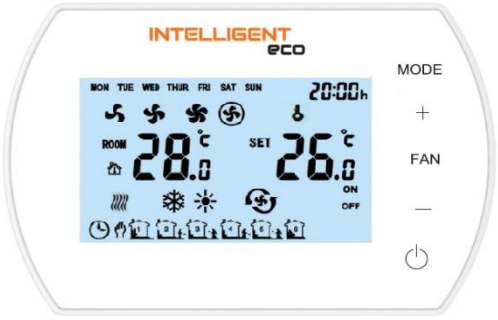
Vzduchové clony s elektrickým ohřevem jsou vybaveny stykači, které během provozu přivádějí energii do topných těles. Vzhledem k principu fungování těchto součástí může dojít k uvolnění vodičů v jejich svorkách; proto je nutné elektrické spoje pravidelně kontrolovat – minimálně jednou za 12 měsíců.

UPOZORNĚNÍ !

- Veškerá údržba a opravy se provádí při vypnutém zařízení, odpojeném přívodu tepla.
- Při instalaci , uvedení zařízení do provozu i provozu musí být pracovníci s odpovídající kvalifikací, se znalostí bezpečnostních předpisů elektrického zařízení.
- Jsou zakázané jakékoliv opravy netěsností chladících kapalin , pokud je vodní systém pod tlakem.
- Jsou zakázané opravy zařízení, bez předcházejícího vypnutí zařízení z proudu
- Jestli by se v průběhu chodu zařízení začaly ozývat kovové zvuky, zvýšily se vibrace a začala by narůstat hlasitost práce zařízení, je zapotřebí zkontrolovat, zda přichycení ventilátoru se neuvolnilo – v případě potíží se obraťte na instalátora zařízení nebo na autorizační servis SONNIGER.

10. PANEL INTELLIGENT WIFI – manual programovatelného ovládače

Panel Intelligent WIFI ovládá elektroventily a automaticky reguluje otáčky ventilátoru v závislosti na požadované teplotě v místnosti. Panel Inteligent WIFI umožňuje spravovat práci zařízení přes mobilní aplikaci TUYA SMART



Funkce

Snímání teploty z interního čidla nebo externího NTC čidla.

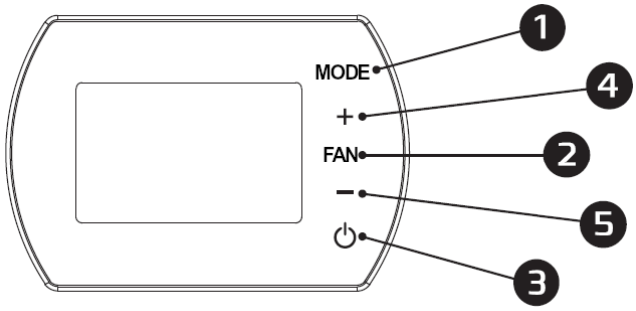
Manuální nebo automatické 3stupňové řízení otáček ventilátoru.

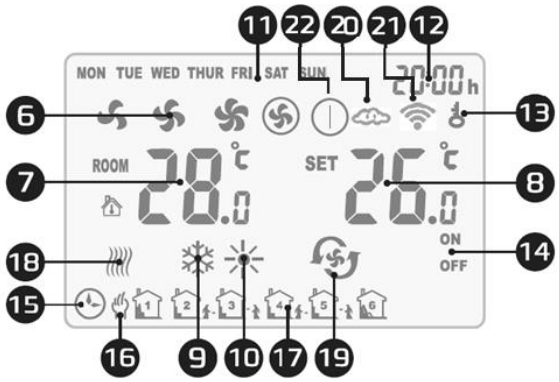
Týdenní programování 5/1/1 dní.

Protimrazová ochrana 5 ~ 15 °C.

Dálkové ovládání prostřednictvím aplikace Tuya Smart.

Možnost připojení magnetického spínače

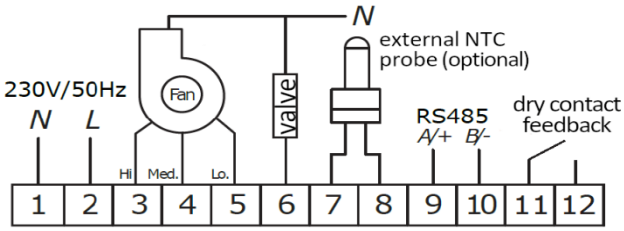




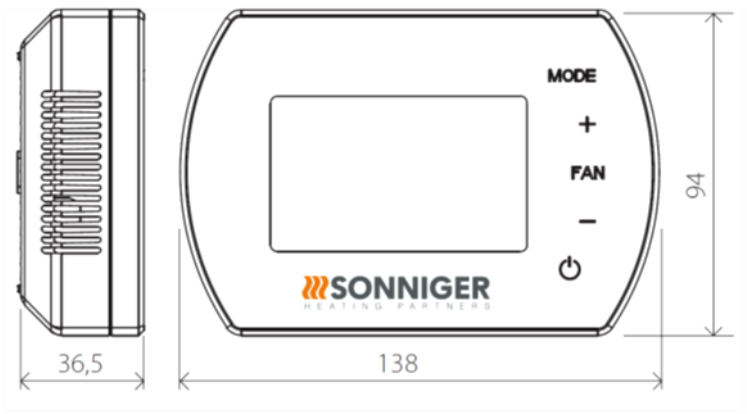
1. MODE – provozní režim
2. FAN – provozní otáčky ventilátoru
3. ON/OFF – vypínač
4. \+ - zvýšení nastavené teploty
5. \- -snížení nastavené teploty
6. Provozní rychlost ventilátoru
7. Teplota v místnosti
8. Nastavená teplotu
9. Režim chlazení
10. Režim vytápění
11. Den v týdnu
12. Čas
13. Zámek ovladače
14. On/off v rozvrhu
15. Práce podle rozvrhu
16. Manuální provoz
17. Pracovní interval v rozvrhu
18. Protizámrzný režim
19. Ventilační režim
20. Synchronizace nastavení s aplikací.
21. Připojení k internetu
22. Souhlas/nesouhlas s provozem

Technické parametry

1	Napájení	230VAC/50Hz
2	Rozsah nastavení teploty	5°C 40°C
3	Teplotní pracovní rozsah	-10°C 60°C
4	IP	20
5	Teplotní senzor	Interní / externí NTC (volitelné)



Rozměry



Menu nastavení
Když je panel INTELLIGENT vypnutý, stiskněte a podržte tlačítko MODE po dobu 5 sekund.
Zobrazí se kód 1; pomocí tlačítek „+" nebo „-" změňte nastavení.
Podržením tlačítka MODE přejdete na jiný kód.

Menu nastavení	Volba	Hodnota
1	Teplotní kalibrace vestavěného senzoru	–9°C ~ +9°C
2	Teplotní kalibrace externího senzoru	–9°C ~ +9°C
3	Teplotní rozdíl mezi vestavěným/externím čidlem	0,5–9 °C (výchozí 2)
4	EFROM	0: Neukládáno do paměti 1: Ukládáno do paměti
5	Provozní režim ventilátoru	C1: Termostatický provozní režim C2: Režim nepřetržitého provozu
6	Výběr výchozího senzoru	0: Interní senzor 1: Externí NTC
7	Protimrazová ochrana Antifreeze	0: Off 1: On
8	Rozsah nastavení Antifreeze	+5°C ~ +15°C
9	Povolení funkce magnetického čidla	0: nedostupné 1: dostupné
10	Nastavení kontaktu pro pracovní povolení	0: NO 1: NC
11	Funkce úpravy rychlosti při otevírání dveří	0: k dispozici 1: nedostupné (výchozí)
12	Provozní rychlost – vysoký stupeň	0:Nízká (výchozí) 1:Střední 2:Vysoká
13	Provozní rychlost v závislosti na počasí	0:Nízká (výchozí) 1:Střední 2:Vysoká
14	Funkce MODBUS	0: nedostupné 1: dostupné
15	BMS rychlost	0-2400 / 1-9600 / 2-19200
16	Nastavení protokolu MODBUS	1~247 (01~F7)

Tlačítko Zamknout / Odemknout 
Stiskněte a podržte současně tlačítka „+" a „-" po dobu 5 sekund, čímž UZAMKNETE všechna tlačítka.
Stiskněte a podržte současně tlačítka „+" a „-" po dobu 5 sekund, čímž ODEMKNETE všechna tlačítka.
Stiskněte MODE
Změna na manuální režim  nebo automatický režim 
Podržte tlačítko MODE po dobu 5 sekund
Změna na režim chladící , režim vytápění , režim větrání 
Stiskněte tlačítko FAN
Změna rychlosti práce ventilátoru nízká , střední , vysoká , automatická 
Podržte tlačítko FAN po dobu 5 sekund
Manuální programování kalendáře Po - Pá, So, Ne 6 nastavení denně panelu INTELLIGENT

BMS Funkce

- Nastavení/čtení pracovních parametrů
- Práce/Bez práce zařízení
- Týdenní program
- Teplota
- Rychlost ventilátoru
- Režimy vytápění, chlazení a větrání
- Ochrana proti zamrznutí (antifreeze mode)

číslo	Položky	Specifikace
1	Working Mode	RS485 Semi-duplex; PC or main controller is master; thermostat is slave
2	Interface	A(+),B(-), 2 wires
3	Baud Rate	0-2400 / 1-9600 / 2-19200
4	Byte	9 bits in total: 8 data bit + 1 stop bit
5	Modbus	RTU Mode
6	Transmittion	RTU (Remote Terminal Unit) format (please refer to MOBUS instruction)
7	Thermostat address	1—247；(0 is broadcast address and stand for all thermostat without response)

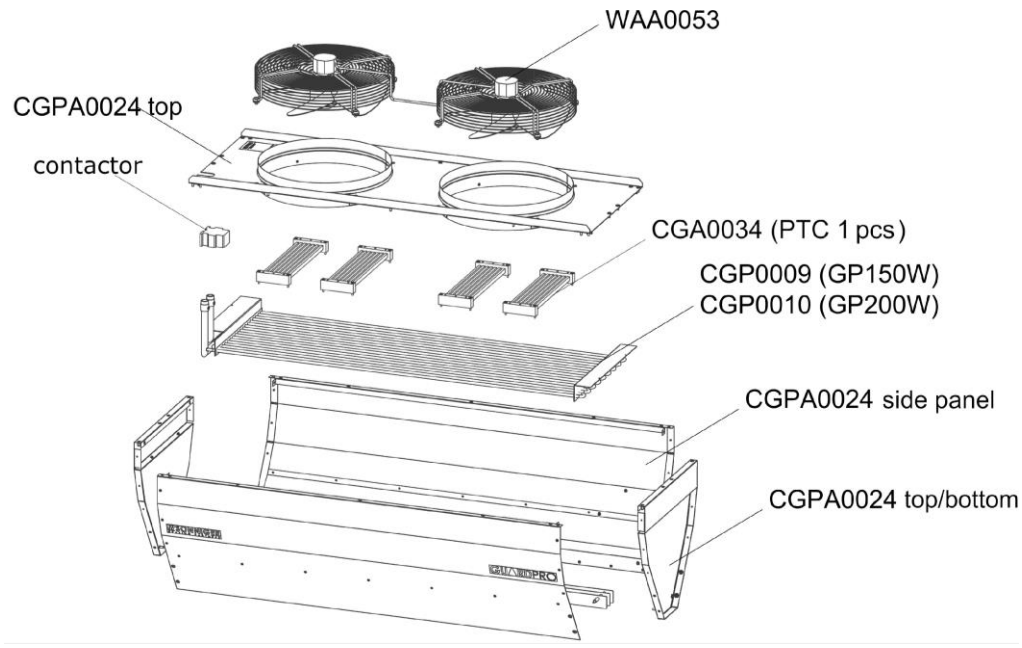
WIFI funkce

- Nastavení/čtení pracovních parametrů
- Provoz/Bez provozu zařízení
- Týdenní program
- Teploty
- Rychlost ventilátoru
- Režim vytápění, větrání, chlazení

PROPOJENÍ PANELU INTELIGENT WIFI S APLIKACÍ TUYA

1. Stáhněte si aplikaci Tuya Smart app (k dispozici v App Store a Google Play)
2. Připojte ovládací panel k napájení a zařízení, ovládací panel by měl být vypnutý
3. Zapněte aplikaci Tuya app a postupujte podle pokynů v aplikaci
4. Po dobu trvání procesu připojování zajistěte, aby byly v telefonu zapnuté funkce Bluetooth i Wi-Fi, a poté otevřete aplikaci Tuya.
5. Smart: Pro spojení podržte na panelu INTELLIGENT tlačítko „+" po dobu 5 sekund, dokud se na levé straně obrazovky nezobrazí hlášení SA.
6. Zvolte funkci "přidat zařízení"(add devices), aplikace by měla automaticky najít ovládací panel, stiskněte tlačítko "přidat"(add)a po dokončení procesu konfigurace stiskněte "další"(next) a "dokončeno"(finished)
7. Při absenci funkce "přidat" (add) vyberte záložku "malá zařízení"(small devices) a funkci "thermostat (WIFI)". Poté zadejte údaje k vybrané WIFI síti a potvrďte "Blikn slowly".
8. Zobrazí se obrazovka s informacemi o hledání zařízení. Po detekci ovladače je proces připojení automatický. Po dokončení procesu konfigurace stiskněte "další"(next) a "dokončeno"(finished)

NÁHRADNÍ DÍLY



DODRŽOVÁNÍ WEEE 2012/19 / EU

V souladu s platnými právními předpisy v době nákupu nového elektrického nebo elektronického zařízení s následující značkou:



PAMATUJTE, ŽE JE ZAKÁZÁNO ODKLÁDAT POUŽITÉ ZAŘÍZENÍ

Informace o system sběru elektrických a elektronických zařízení získáte u svého distributora.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY PRO ZAŘÍZENÍ

§ 1 Záruční podmínky pro jednotky řad GUARD, GUARD PRO a HEATER CONDENS

1. Klient má v rámci záruky právo na výměnu zařízení nebo jeho součásti za nový produkt bez vad pouze tehdy, pokud výrobce během záruční doby zjistí, že odstranění vady není možné.
2. 2. Doklad o koupi spolu s řádně vyplněným záručním listem tvoří pro uživatele základ pro uplatnění nároku na bezplatné provedení opravy.
3. Tato záruka se vztahuje na materiálové vady zařízení, které znemožňují jeho používání v souladu s určením. Záruka se nevztahuje na instalační a provozní práce.
4. Záruční doba činí 24 měsíců od data doručení zařízení Kupujícímu, které je uvedeno na prodejní faktuře, a vztahuje se na všechny díly/komponenty zahrnuté v rozsahu dodávky.
5. Za účelem provedení záruční opravy je uživatel povinen doručit reklamované zařízení do servisu výrobce.
6. Na základě rozhodnutí společnosti SONNIGER Polska může výrobce po dobu vyřizování reklamace poskytnout náhradní zařízení. Na poskytnuté náhradní zařízení je vystavena faktura, která bude v případě kladného vyřízení reklamace dobropisována.
7. V případě zjištění, že porucha vznikla v důsledku montáže, uvedení do provozu nebo provozování zařízení v rozporu s technicko-provozní dokumentací, nebude záruka uznána.
8. Zařízení smí uvádět do provozu a servisovat pouze osoby vyškolené v oblasti obsluhy a provozu těchto zařízení, které mají příslušná oprávnění. Veškeré úkony spojené s uvedením do provozu, servisními pracemi a opravami musí být bezpodmínečně zaznamenány v tomto záručním listu.
9. Podmínkou pro poskytnutí záruky je montáž a uvedení zařízení do provozu v souladu s technicko-provozní dokumentací, a to nejpozději do 6 měsíců od data nákupu.
10. Podmínkou pro zachování záruky po celou záruční dobu je provádění servisních úkonů uvedených v technicko-provozní dokumentaci pro dané zařízení v sekci „Údržba". Servisní služby spojené s údržbou zařízení jsou prováděny na objednávku a náklady uživatele.
11. Poskytnutí záručního servisu nepřerušuje ani nepozastavuje běh záruční lhůty. Záruka na vyměněné nebo opravené součásti zařízení končí současně se zárukou na zařízení samotné.

§ 2 Odmítnutí záruky

1. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození a poškození elektrických částí vyplývající z nesprávného používání, transportu, elektrickým skokům v síti nebo jiných příčin nevyplývajících z vad výrobků. V souladu s tím se záruka vztahuje pouze na výměnu dílů/komponentů, které obsahují konstrukční chybu bez dodatečných nákladů pouze tehdy, je-li vrácen vadný díl.
2. Záruka zařízení se nevztahuje na případy chyb technických, ke kterým došlo v průběhu procesu týkajícího se instalace, nastavení a ovládání zařízení, a to zejména:
   a) závady způsobené připojením zařízení k nesprávně zaprojektovanému ventilačnímu systému, který umožňuje další tepelnou zátěž, odchylující se od normy a snižující účinnost výměníku tepla.
   b) závady způsobené připojením komponentů nebo dílů, které jsou součástí topného systému, ale nebyly dodány prodávajícím, a jejich špatná funkce má negativní vliv na chod zařízení.
   c) vady vzniklé napojením na komponenty, které nejsou originálním náhradním dílem.
   d) vady vzniklé v případě odprodeje výrobku původním kupujícím/uživatelem dalšímu kupujícímu, který zdemontuje/nainstaluje zařízení, které bylo původně nainstalované a pracovalo v konkrétním objektu a v předepsaných podmínkách (dle původního projektu).
   e) vady vyplývající z nedostatečné odbornosti a nevědomosti montéra a technických pracovníků, kteří nesprávně provedou další, poprodejový servis.
   f) vady plynoucí ze zvláštních podmínek provozování, jež se odchylují od standardních aplikací, pokud se smluvní strany (prodávající a technický personál zákazníka) předem písemně nedohodli.
   g) vady vzniklé z důsledků vyplývajících z přírodních katastrof, jako jsou např. požár, exploze a další události, které mohou způsobit poškození mechanických, elektrických a bezpečnostních prvků.
   h) vady vyplývající z nesprávného čištění technické místnosti nebo místa, kde je zařízení nainstalováno, je potřeba čištění provádět pravidelně, v závislosti na pracovních podmínkách a hromadění prachu.
   i) vady vyplývající z chybějícího nebo nedostatečného čištění tepelných výměníků, čištění by mělo být pravidelné, v závislosti na pracovních podmínkách a hromadění prachu.
   j) vady vzniklé v důsledku nesprávné instalace, nepřízpůsobené provozním podmínkám při nízkých venkovních teplotách.
   k) vady vzniklé v důsledku podmínek nízké teploty v situaci kdy instalační firma nemontuje zabezpečující prvky pro tento typ zařízení s cílem:
      - vyhnout se nízkým teplotám na elektrických a mechanických komponentech, jako jsou ventily nebo elektronické řídící jednotky
      - předejít kondenzaci vody a tvorbě námrazy/ledu v blízkosti zařízení
      - vyhnout se náhlému termickému šoku ohřívače a výměníku tepla v důsledku náhlých změn venkovních teplot.

§ 3 Firma SONNIGER rovněž nenese odpovědnost za:

1. Průběžnou údržbu, servisní prohlídky vyplývající z Technické dokumentace a programování zařízení.
2. Za škody způsobené zastavením zařízení a v čase čekání na záruční servis.
3. Za jakékoliv škody vzniklé jinde než na zařízení v majetku klienta.

§ 4 Reklamační řád

1. Reklamace na něž se vztahují záruční podmínky uživatel hlásí přímo u distributora
2. Opravy na které se vztahuje tato záruka budou provedené v rámci činnosti instalačních firem. Opravy vyplývající ze záruky budou prováděny v místě instalace zařízení.
3. Záruka bude vyřešena v průběhu 14 dnů od oznámení, ve vyjímečných případech může být doba prodloužena o dobu dodání náhradních dílu dodavatelem.
4. Uživatel v rámci této služby se zavazuje:
   - Umožnit úplný přístup do prostoru v němž je zařízení namontováno, spolu se zajištěním nezbytné infrastruktury umožňující přímý přístup k zařízení (platforma, lešení, apod.) tak, aby se mohla provést údržba, na kterou se tato záruka vztahuje.
   - Předložit originál záručního listu spolu s fakturou dokumentující nákup zařízení.
   - Zajistit bezpečnost během těchto prací
   - Zajistí možnost započetí práce ihned po příjezdu na místo poskytnutí služby
5. K vyřízení reklamace je nutné zaslat na níže uvedenou adresu následující dokumenty:
   - Správně vyplněný formulář s žádostí o reklamaci, který je dostupný na www.sonniger.cz
   - Kopii záručního listu.
   - Kopii faktury potvrzující nákup zařízení.
6. Oprava a výměna dílů bude provedena bezplatně pod podmínkou, že zástupce instalační firmy nebo zástupce výrobce zjistí, že vada na zařízení je způsobena výrobcem.
7. Všechny náklady (opravy, náklady na náhradní díly, doprava), vyplývající z neoprávněné reklamace - zejména v případě, kdy zástupce instalační firmy nebo zástupce výrobce zjistí, že škoda byla způsobena nedodržením pokynů obsažených v technické dokumentaci, nebo zjistí existenci skutečností uvedených v § 2 (Odmítnutí záruky) - budou hrazeny objednávajícím zákazníkem.
8. Žadatel o reklamaci je povinen písemně potvrdit provedení servisních prací.
9. Firma SONNIGER má právo odmítnout provedení záručních prací v případě, že firma SONNIGER eviduje neuhrazené pohledávky po splatnosti, neobdržela celou platbu za reklamované zařízení nebo neobdržela platbu za dříve poskytnuté servisní služby.

ZÁRUČNÍ KARTA

INVESTICE :.....

MODEL ZAŘÍZENÍ.....

VÝROBNÍ ČÍSLO: .....

DATUM NÁKUPU :.....

DATUM UVEDENÍ DO PROVOZU: .....

ÚDAJE INSTALAČNÍ FIRMY:

Osoba zprovozňující zařízení: .....

NÁZEV FIRMY: .....

ADRESA: .....

TELEFON: .....

Podpis osoby zprovozňující zařízení: .....

Evidence instalačních prací, prohlídek, oprav:

Datum	Rozsah montážních prací, oprav, prohlídek	Podpis a razítko instalační firmy