



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Klimatizační jednotky

FWC06B7TV1B
FWC07B7TV1B
FWC08B7TV1B
FWC09B7TV1B

FWC06B7FV1B
FWC07B7FV1B
FWC08B7FV1B
FWC09B7FV1B



Obsah

1	Úvod	1
1.1.	Informace o klimatizační jednotce	1
1.2.	Informace o klimatizační jednotce	1
1.3.	O tomto dokumentu	1
1.3.1.	Význam varování a symbolů	2
2	Před uvedením do provozu	2
2.1.	Zkontrolujte, zda máte veškeré vybavení a odpovídající dokumentaci	2
2.2.	Přečtěte si bezpečnostní opatření	3
3	Tipy pro optimální provoz	3
4	Čištění klimatizační jednotky	4
5	Řešení problémů s klimatizační jednotkou	4
6	Likvidace klimatizační jednotky	4
7	Slovník pojmů	4
	Příloha: předání instalace uživateli	5

1 Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili tuto klimatizační jednotku od společnosti DAIKIN.

1.1. Informace o klimatizační jednotce

Klimatizační jednotka poskytuje vytápění, případně ochlazování jednotlivých prostor. Vytváří pohodlné prostředí v komerčních i obytných aplikacích. Klimatizační jednotky se široce používají pro klimatizaci kanceláří, hotelů a rodinných domů. Hlavní komponenty klimatizačních jednotek jsou:

- ventilátor,
- tepelný výměník.

Do tepelného výměníku se přivádí horká nebo studená voda ze zdroje vytápění nebo ochlazování.

Společnost DAIKIN nabízí širokou řadu klimatizačních jednotek pro skryté i vystavené aplikace. Obraťte se na svého instalatéra, chcete-li získat seznam souvisejících produktů.

1.2. Informace o klimatizační jednotce

Právě jste si zakoupili model FWC klimatizační jednotky. Kód identifikace modelu znamená:

FW	C	06	B	7	T	V1	B
FW	Klimatizační jednotka						
C	Podtřída: Kazeta C: 3x3						
06	Celková kapacita chlazení (kW)						
B	Zásadní změna modelu						
7	Menší změna modelu						
T	Typ vedení: T: 2 potrubí F: 4 potrubí						
V1	1 fáze / 50 Hz / 220-240 V						
B	Vyráběno v Evropě						

K dispozici jsou následující modely:

- FWC06-07-08-09B7TV1B
2trubkové klimatizační jednotky mají jednookruhový tepelný výměník. Zařízení lze použít pro chlazení **nebo** topení.
- FWC06-07-08-09B7FV1B
4trubkové klimatizační jednotky mají dvouokruhový tepelný výměník. Tyto jednotky je možné připojit k chladicím i topným systémům. Použijte tento typ, pokud máte oddělený zdroj pro chlazení a pro vytápění.

1.3. O tomto dokumentu

Tento dokument je uživatelskou příručkou. Je napsána pro osobu, která vlastní nebo provozuje tuto klimatizační jednotku. Poskytuje následující informace:

- informace o samotném produktu ("[Úvod](#)" na stránce 1),
- co provádět před provozem klimatizační jednotky ("[Před uvedením do provozu](#)" na stránce 2),
- jak používat klimatizační jednotku k jejímu optimálnímu provozu ("[Tipy pro optimální provoz](#)" na stránce 3),
- jak správně klimatizační jednotku čistit ("[Čištění klimatizační jednotky](#)" na stránce 4),
- co dělat, když dojde k problému s klimatizační jednotkou ("[Řešení problémů s klimatizační jednotkou](#)" na stránce 4),
- jak postupovat při likvidaci klimatizační jednotky ("[Likvidace klimatizační jednotky](#)" na stránce 4),
- termíny, které byly použity v této příručce a vyžadují vysvětlení ("[Slovník pojmů](#)" na stránce 4).



Důležité

Tato uživatelská příručka nevysvětluje, jak klimatizační jednotku používat. Klimatizační jednotku můžete ovládat pouze prostřednictvím řídicí jednotky. Proto jsou pokyny pro používání obsaženy u řídicí jednotky.

Uchovávejte tuto příručku tak, aby byla po ruce. Může to později přijít vhod. Původní dokumentace je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překlady původního dokumentu.

1.3.1. Význam varování a symbolů

Varování jsou v této příručce rozdělena podle jejich závažnosti pravděpodobnosti, že nastanou.



Nebezpečí: Označuje bezprostředně hrozící nebezpečnou situaci, která povede k úmrtí nebo těžkému zranění, pokud se jí nevyhnete.



Varování: Označuje potenciálně hrozící nebezpečnou situaci, která by mohla vést k úmrtí nebo těžkému zranění, pokud se jí nevyhnete.



Upozornění: Označuje potenciálně hrozící nebezpečnou situaci, která by mohla vést k drobnému nebo střednímu zranění, pokud se jí nevyhnete.



Poznámka: Označuje situace, které mohou vést k poškození vybavení nebo majetku.



Informace: Tento symbol označuje užitečné informace, a ne žádná varování na nebezpečnou situaci.

Některé typy nebezpečí jsou představovány zvláštními symboly:



Elektrický proud



Nebezpečí popálení nebo opaření

Další symboly:



Tato část příručky je určena k instalaci tohoto produktu.

2 Před uvedením do provozu

2.1. Zkontrolujte, zda máte veškeré vybavení a odpovídající dokumentaci

Požadované přídavné vybavení

Klimatizační jednotku lze používat v kombinaci s přídavným vybavením.

Toto vybavení je nutné zakoupit samostatně a vyžaduje se k bezpečnému a pohodlnému provozu klimatizační jednotky. Přehled požadovaného přídavného vybavení:

- dekorační panel,
- řídicí jednotka.

Přehled dostupných typů:

Dekorační panel	Identifikační kód	Popis
Dekorační panel – standardní	BYCQ140CW1	Dekorační panel pro klimatizační jednotku s běžnou barvou těsnění.
Dekorační panel – bílý	BYCQ140CW1W	Dekorační panel pro klimatizační jednotku s bílými těsněními.

Povinná výbava: Každá klimatizační jednotka musí být připojena alespoň k jedné z uvedených řídicích jednotek.

Řídicí jednotky	Identifikační kód	Popis
Elektronické dálkové ovládání – bezdrátové (chlazení a vytápění)	BRC7F532F	Bezdrátová řídicí jednotka k nezávislému řízení každé klimatizační jednotky s funkcí chlazení a vytápění. Poznámka: ■ Informace o systému VRV najdete v návodu k obsluze. ■ Funkce "automatická rychlost ventilátoru" není k dispozici.
Elektronické dálkové ovládání – bezdrátové (pouze chlazení)	BRC7F533F	Bezdrátová řídicí jednotka k nezávislému řízení každé klimatizační jednotky pouze s funkcí chlazení. Poznámka: ■ Informace o systému VRV najdete v návodu k obsluze. ■ Funkce "automatická rychlost ventilátoru" není k dispozici.
Elektronické dálkové ovládání – pevné	BRC315D7	Kabelová řídicí jednotka k nezávislému řízení každé klimatizační jednotky s funkcí chlazení a vytápění.
Centrální dálková řídicí jednotka	DCS302CA51	Dálková řídicí jednotka k centralizovanému řízení všech připojených jednotek.
Inteligentní dotyková řídicí jednotka	DCS601C51C	Pokročilá dálková řídicí jednotka k centralizovanému řízení všech připojených jednotek.
Řídicí jednotka jednotného zapnutí/vypnutí	DCS301BA51	Dálková řídicí jednotka k zapínání nebo vypínání všech připojených jednotek.

Přidavné volitelné vybavení

Volitelné můžete ke své klimatizační jednotce zakoupit doplňující vybavení ke zvýšení životnosti produktu, úrovně automatizace nebo zjednodušení použití.

Přehled volitelného doplňujícího vybavení pro vaši klimatizační jednotku:

Přehled dostupných typů:

- volitelné doplňky ke zpracování vzduchu,
- snímač,
- časovač,
- ventily,
- elektronické obvody (DPS).

Volitelné doplňky ke zpracování vzduchu	Identifikační kód	Popis
Těsnicí člen otvorů výstupního vzduchu	KDBHQ55C140	Blokovací součásti, které slouží k uzavírání jednoho nebo více výstupů klimatizační jednotky.
Náhradní filtr s dlouhou životností	KAFP551K160	Filtr vysoké kvality.
Souprava pro přívod čerstvého vzduchu	KDDQ55C140	Souprava, kterou lze připojit k ventilačnímu systému, aby byl do klimatizační jednotky přiváděn čerstvý vzduch.

Snímač	Identifikační kód	Popis
Dálkový snímač teploty	KRCS01-4	Náhradní snímač k dálkovému měření teploty z jiného umístění, než kde se nachází řídicí jednotka.

Časovač	Identifikační kód	Popis
Plánovací časovač	DST301BA51	Řídicí jednotka s funkcí plánovaného časování.

Ventily	Identifikační kód	Popis
2cestný ventil (typ zapnout/vypnout)	EKMV2C09B7	Elektronický 2cestný ventil k řízení přívodu vody (+EKRP1C11).
3cestný ventil (typ zapnout/vypnout)	EKMV3C09B7	Elektronický 3cestný ventil k řízení přívodu vody (+EKRP1C11).

Elektronické obvody	Identifikační kód	Popis
DPS řízení ventilu	EKRP1C11	Povinný elektronický obvod při použití 2cestného nebo 3cestného ventilu.
Volitelné karty DPS pro rozhraní MODBUS	EKFCMBCB7	Elektronický obvod s připojením pro rozhraní MODBUS.
Připojovací adaptér pro přidavná elektrická zařízení	KRP4A(A)53 KRP2A52	Elektronický obvod s přidavnými svorkami pro externí vstupní/výstupní signály.

2.2. Přečtěte si bezpečnostní opatření

Klimatizační jednotka je postavena tak, aby splňovala všechny uznávané technické požadavky. Provozujte klimatizační jednotku podle pokynů v příložené dokumentaci a v příručkách doplňujícího vybavení (například řídicí jednotky). Jakékoliv jiné použití se považuje za nevhodné a může vést k poškození majetku, vážným fyzickým zraněním nebo úmrtí. Za takového škody způsobené nesprávným použitím je zodpovědný výhradně sám uživatel.

Chcete-li zabránit jakémukoliv riziku:

- pečlivě si přečtěte bezpečnostní opatření,
- provozujte klimatizační jednotku v souladu s dokumentací.

Opatření k instalaci

Instalatér by měl nainstalovat a připojit klimatizační jednotku tak, jak je popsáno v návodu k instalaci. Instalatér může klimatizační jednotku nainstalovat pouze:

- do zavěšeného stropu,
- je-li perfektním stavu.

Opatření před uvedením do provozu

Klimatizační jednotku používejte, pouze pokud byla nainstalována oprávněným instalatérem. Ověřte, zda byla instalace dokončena kontrolou, zda je **"Příloha: předání instalace uživateli"** na stránce 5 zcela vyplněn.

Opatření během provozu

Provozujte klimatizační jednotku pouze při plné ostražitosti a vědomí. Klimatizační jednotky nejsou určeny k tomu, aby je provozovali lidé se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, ani lidé, kteří je nikdy dříve nepoužívali, včetně dětí. Když chtějí tyto lidé klimatizační jednotku používat, osoba zodpovědná za jejich bezpečí musí nad nimi dohlížet nebo jim dát pokyny, jak klimatizační jednotku používat.

Dohlížejte nad dětmi, abyste se ujistili, že si s klimatizační jednotkou nehrají.

Pokud si nejste jisti, jak klimatizační jednotku používat, požádejte svého instalatéra o radu a informace.

3 Typy pro optimální provoz

- Nastavte teplotu pokoje správně pro pohodlné prostředí. Vyhněte se přílišnému vytápění nebo chlazení. Než teplota v pokoji dosáhne nastavené hodnoty, může to chvíli trvat. Zvažte použití možností nastavení časovače.
- Během ochlazování místnosti zabraňte, aby do místnosti vstupovalo přímé sluneční záření použitím záclon nebo žaluzií.
- Pravidelně místnost větrejte. Dlouhodobé používání jednotky vyžaduje pozorné větrání místnosti.
- Když je jednotka v provozu, mějte dveře i okna zavřená. Pokud dveře a okna zůstanou otevřená, vzduch bude proudit ven a sníží se tak účinnost chlazení nebo vytápění.
- Nikdy neumisťujte žádné objekty do blízkosti vstupních nebo výstupních otvorů jednotky. Může to způsobit snížení účinnosti jednotky nebo její zastavení.
- Pokud nebudete klimatizační jednotku dlouhou dobu používat, vypněte síťový vypínač. Dokud je tento spínač zapnutý, určité množství elektrické energie se stále spotřebovává. Chcete-li šetřit energii, vypínejte hlavní zdroj proudu.
- Je-li to možné, plně využívejte nastavení směru proudění vzduchu. Protože se studený vzduch udržuje u podlahy a teplý vzduch u stropu, doporučuje se nastavit při ochlazování směr proudění vzduchu paralelně se stropem a při vytápění směrem dolů. Ujistěte se, aby proudění vzduchu nebylo nasměrováno přímo na osoby v místnosti.

4 Čištění klimatizační jednotky

Postup čištění vnější části klimatizační jednotky:

- 1 Klimatizační jednotku vypněte.
- 2 Vyčistěte vnější část klimatizační jednotky měkkým hadříkem.



Poznámka

Nelijte na klimatizační jednotku žádnou kapalinu. Mohlo by to poškodit vnitřní komponenty.

Nikdy nečistěte klimatizační jednotku pomocí:

- agresivního chemického rozpouštědla,
 - vodou teplejší než 50°C.
- Chcete-li provést údržbu klimatizační jednotky, obraťte se na svého instalátéra nebo servisní firmu.

5 Řešení problémů s klimatizační jednotkou

Nepracuje-li klimatizační jednotka správně, můžete zkusit problém vyřešit pomocí opravných úkonů uvedených v této kapitole. Pokud problém přetrvává, nebo pokud není v této kapitole zmíněn, obraťte se na svého instalátéra nebo servisní firmu.

Klimatizační jednotka nefunguje

Pokud klimatizační jednotka nefunguje:

Zkontrolujte:	Pokud ano:
Je klimatizační jednotka vypnuta?	Zapněte klimatizační jednotku.
Došlo k poruše přívodu elektrické energie?	Obnovte přívod elektrické energie.
Je jistič nebo pojistka přerušena?	Obraťte se na svého instalátéra nebo servisní firmu.

Klimatizační jednotka nechladí nebo nevytápí správně

Pokud klimatizační jednotka nechladí nebo nevytápí správně:

Zkontrolujte:	Pokud ano:
Je před vstupním nebo výstupním otvorem nějaká překážka?	Odstraňte tuto překážku.
Jsou dveře nebo okna otevřená?	Zavřete dveře a okna.
Je klimatizační jednotka přepnuta na nizkou rychlost ?	Vyberte střední rychlost nebo vysokou rychlost .
Jsou vzduchové filtry zanesené?	Obraťte se na svého instalátéra nebo servisní firmu.

Z klimatizační jednotky uniká voda

Vypněte jednotku a obraťte se na svého instalátéra nebo servisní firmu.

6 Likvidace klimatizační jednotky

Klimatizační jednotka byla navržena tak, aby byla šetrná k životnímu prostředí. Společnost DAIKIN se drží norem pro likvidaci šetrnou k životnímu prostředí. To znamená, že klimatizační jednotku musíte zlikvidovat v souladu s platnou legislativou. Tím, že zajistíte, aby byl tento produkt správně zlikvidován, pomáháte zabránit potenciálním negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví.



Obr. 6.1: Značka WEEE

Tato klimatizační jednotka je klasifikována jako elektrický a elektronický výrobek. Je označena symbolem, který je na obrázku "Značka WEEE" na stránce 4. Tato značka znamená, že klimatizační jednotka by měla být recyklována a ne likvidována jako netříděný směsný odpad.

Chcete-li klimatizační jednotku zlikvidovat, obraťte se na svého instalátéra. Instalátér nebo jiní kvalifikovaní pracovníci:

- klimatizační jednotku demontují,
- znovu použijí, recyklují nebo opraví části klimatizační jednotky.



Varování

Nikdy sami klimatizační jednotku nedemontujte.

Společnost DAIKIN a životní prostředí vám za to děkuje.

7 Slovník pojmů

Termín	Význam
Platná legislativa:	Veškeré mezinárodní, evropské, národní a místní směrnice, zákony, nařízení nebo kodexy, které jsou relevantní a platné pro určitý produkt nebo oblast.
Jistič (pojistka):	Bezpečnostní zařízení používané v elektrických instalacích k zabránění úrazu elektrickým proudem.
Instalatér:	Technicky zkušená osoba, která je kvalifikována k instalaci klimatizačních jednotek a dalších produktů společnosti DAIKIN.
Servisní firma:	Kvalifikovaná firma, která může provádět nebo koordinovat požadovaný servis klimatizační jednotky.



Příloha: předání instalace uživateli

Vyplní instalatér, jakmile bude proveden zkušební provoz a klimatizační jednotky budou fungovat správně.

Po kontrole zaškrtněte políčko ☒.



Vysvětlíte uživateli **jaký systém je nainstalován**. Vyplňte pro každou nainstalovanou klimatizační jednotku níže uvedené identifikační karty. Tato informace může být užitečná pro uživatele při následném servisu. Vyplňte místo instalace (místnost), název modelu (viz štítek klimatizační jednotky) a seznam nainstalovaného volitelného vybavení.

Klimatizační jednotka 1		Klimatizační jednotka 2	
Místo instalace:		Místo instalace:	
Název modelu:		Název modelu:	
Volitelné vybavení:		Volitelné vybavení:	

Klimatizační jednotka 3		Klimatizační jednotka 4	
Místo instalace:		Místo instalace:	
Název modelu:		Název modelu:	
Volitelné vybavení:		Volitelné vybavení:	

Klimatizační jednotka 5		Klimatizační jednotka 6	
Místo instalace:		Místo instalace:	
Název modelu:		Název modelu:	
Volitelné vybavení:		Volitelné vybavení:	

Klimatizační jednotka 7		Klimatizační jednotka 8	
Místo instalace:		Místo instalace:	
Název modelu:		Název modelu:	
Volitelné vybavení:		Volitelné vybavení:	

Po kontrole zaškrtněte políčko ☒.



Ujistěte se, že uživatel má **vytisknutou verzi uživatelské příručky a příručky k instalaci**. Požádejte ho, aby si je ponechal jako budoucí reference.



Vysvětlíte uživateli, **jak správně systém používat** a co má dělat v případě problémů.

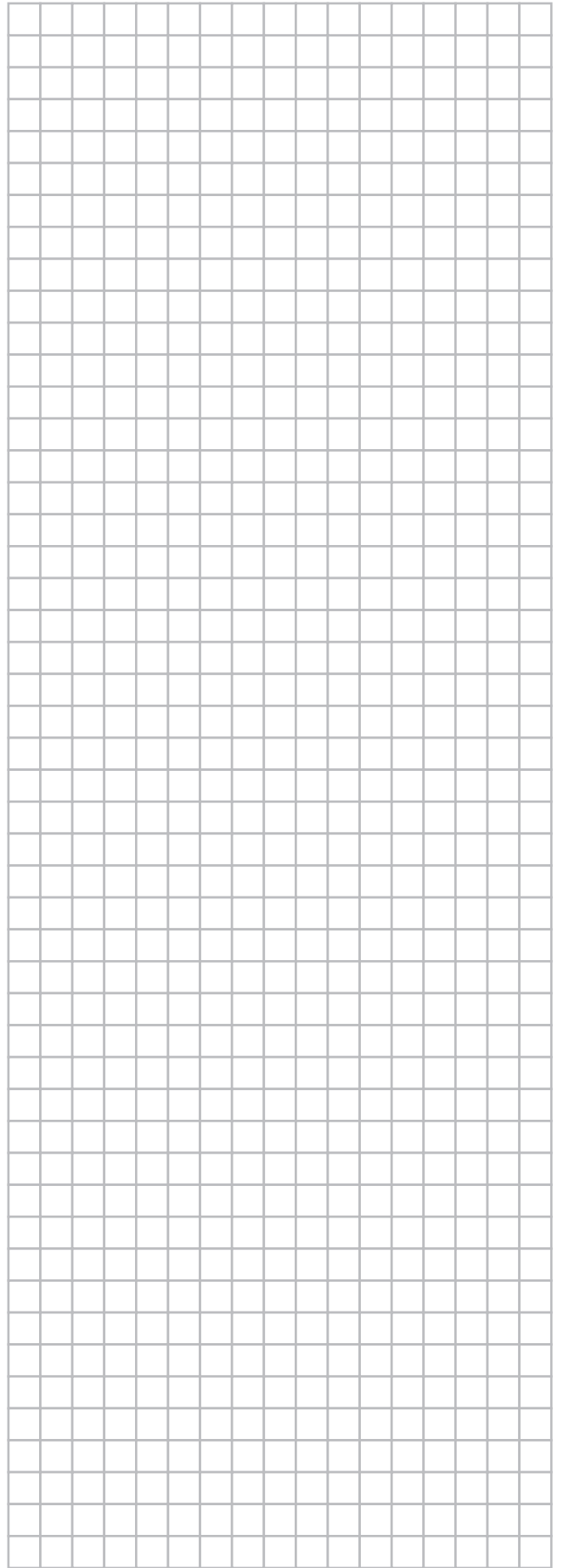
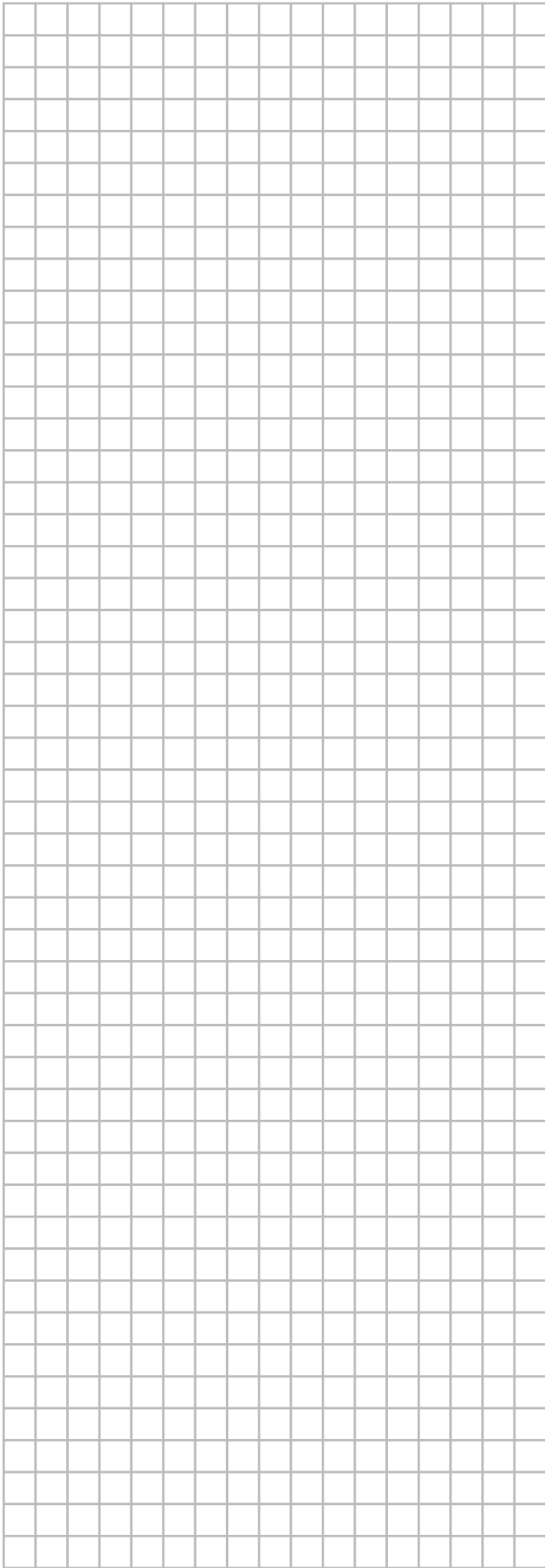


Ukažte uživateli, které **úkoly údržby** musí provádět ve vztahu k čištění jednotky.

Datum:

Podpis:

Váš produkt od společnosti DAIKIN nainstaloval:





Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW65029-1A 05.2011