

Ferrolì

Mobilní klimatizační jednotka **MOREA 2100**



CE

Uživatelský návod k obsluze



OBSAH

Úvod	3
Charakteristika výrobku	4
Technické informace	5
Popis součástí a ovládacích prvků	6
Použití klimatizační jednotky	9
Údržba	11
Skladování	12
Odstraňování poruch	13
Důležitá upozornění	14
Princip fungování	15
Bezpečnostní předpisy	16
Záruční list	18



- Přečtěte si pozorně upozornění uvedené v tomto návodu k použití, protože obsahují důležité pokyny k bezpečné instalaci, použití a údržbě.
- Návod k použití je nedílnou a důležitou součástí výrobku a uživatel ho musí pečlivě uchovat pro všechna další užití.
- Jestliže chcete zařízení prodat nebo darovat dalšímu uživateli, nebo chcete-li přemístit, vždy si ověřte, zda je přiložena tato příručka, aby ji mohl použít nový majitel.
- Servis a údržbu smí provádět pouze odborně vyškolení pracovníci v souladu s platnými normami a podle pokynů výrobce.
- Chybná instalace nebo špatná údržba mohou způsobit zranění osob či zvířat nebo poškození věcí. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody, které byly způsobeny špatnou instalací a nevhodným používáním přístroje a obecně nedodržením pokynů výrobce.
- Před jakýmkoli čištěním nebo údržbou vypněte přístroj a odpojte od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.
- V případě poruchy a/nebo špatného fungování přístroj vypněte, ale v žádném případě se ho nepokoušejte sami opravit, ani neprovádějte žádný přímý zásah. Obráťte se výhradně na odborný servis.
- Případnou opravu nebo výměnu výrobků smí provádět pouze odborný servis s použitím výhradně originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedených pokynů ohrožuje bezpečnost přístroje.
- Pro trvalé zajištění výkonného a trvalého provozu si u svého dodavatele zajistěte pravidelný servis klimatizační jednotky.
- Přístroj se smí používat pouze k účelu, ke kterému byl výslovně určen. Každé jiné použití se považuje za nevhodné a tedy nebezpečné.
- Po odstranění obalu ověřte úplnost dodávky.
- Části obalu mohou být pro děti nebezpečné, proto je třeba odstranit obalový materiál z jejich dosahu.
- V případě pochybností přístroj nepoužívejte a obraťte se na dodavatele.

ÚVOD

Vážený zákazníku,

děkujeme vám, že jste si vybrali klimatizační jednotku FERROLI moderního pojetí, špičkové technologie, zvýšené spolehlivosti a kvalitní konstrukce. Přečte si prosím pozorně tento návod a pečlivě ho uchovejte pro další použití.

Klimatizace FERROLI slouží jako přímý zdroj chladu s vysokým výkonem, který funguje na elektrickou energii a je řízený moderním kontrolním mikroprocesorovým systémem.

Jednotka klimatizace je tvořena tepelným čerpadlem vzduch / vzduch jehož zvláštní forma umožňuje zvýšenou účinnost výměny za všech provozních podmínek. Klimatizace je dále vybavena kvalitním kompresorem s regulací dodávaného chladicího výkonu, spínacími, měřícími a bezpečnostními prvky, elektronickou řídicí jednotkou s vlastní autodiagnostikou a uživatelsky přívětivým účelově navrženým ovládním s množstvím užitečných funkcí.

Díky kontrolnímu a regulačnímu mikroprocesorovému systému se špičkovou autodiagnostikou je provoz zařízení z velké části automatický. Výkon se reguluje automaticky kontrolním systémem v závislosti na prioritách nastavení uživatele pro dosažení pohodlí za všech provozních podmínek.

Uživatel pouze nastaví požadovanou teplotu uvnitř místností. Regulační a kontrolní systém zajišťují optimální provoz po celé užitné období.

LCD nepřetržitě signalizuje stav provozu přístroje: případné funkční poruchy jsou signalizovány okamžitě, a je-li to možné, automaticky opraveny.

Prohlášení o shodě

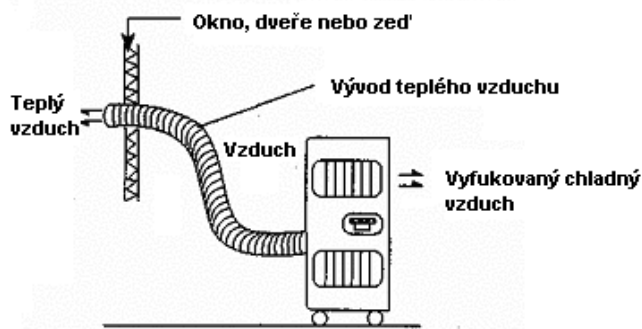
Výrobce tímto prohlašuje, že příslušná zařízení vyhovují následujícím směrnici a následným modifikacím:

- Směrnice o používání zařízení 89/392 EEC a modifikace 91/368 EEC, 93/44 EEC
- Směrnice pro nízké napětí 73/23 EEC a modifikace 93/68 EEC
- Směrnice pro elektromagnetickou slučitelnost EMC 89/336 EEC
- Směrnice o energetické účinnosti EMC 2002/31 EC

CHARAKTERISTIKA

Mobilní klimatizační jednotka je multifunkční mobilní klimatizační jednotka malých rozměrů. Lze ji snadno přesunovat na libovolné místo. K jejím funkcím patří například chlazení a odvlhčování vzduchu, nezávislé větrání a čištění vzduchu. Lze ji nastavit tak, aby optimálně fungovala např. v kancelářích a bytech, zejména v bytech s několika místnostmi. Je kompaktní s propracovaným elegantním designem. Snadno se přemísťuje, má nízkou spotřebu elektřiny a je nehlukná. Je to ideální interiérová klimatizační jednotka.

Pokud se používá ke zvlhčování vzduchu, není nutné připojovat vývod teplého vzduchu. Pokud se používá k chlazení, je třeba připojit vývod horkého vzduchu (viz obr.). Podrobný postup, jak vývod horkého vzduchu připojit, najdete na str. 15. Teplý vzduch vyfukovaný vývodem z místnosti ven může být nasáván zpět, proto doporučujeme používat jednotku spíše k chlazení části místnosti než k výraznějšímu snižování teploty v celé místnosti.



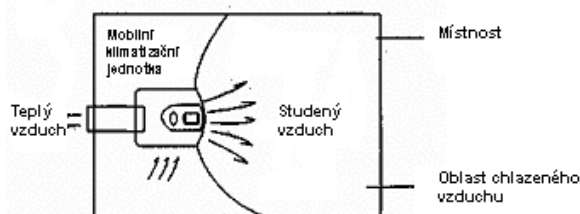
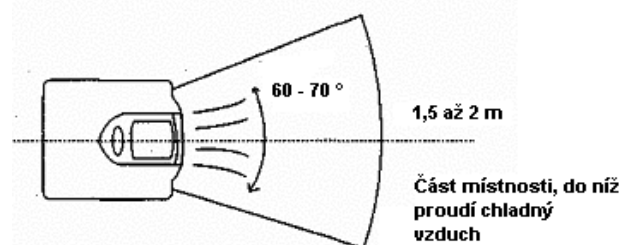
Mobilní klimatizace FERROLI MOREA pracují s ekologickým chladičem R407C neobsahujícím freony.

- Upozornění podle Směrnice Rady 89/336/EHS o elektromagnetické kompatibilitě:

Aby nedocházelo k rušení dalších elektrických spotřebičů během spouštění kompresoru (technický proces), dodržujte při instalaci klimatizační jednotky tyto podmínky:

1. Klimatizační jednotku zapojte přímo do zásuvky hlavního elektrického rozvodu. Impedance elektrického rozvodu by měla být nízká. Požadované impedance lze zpravidla dosáhnout v místě připojení pojistky 32 A.
2. Do téže zásuvky už nesmí být připojen žádný další elektrický spotřebič.
3. Dodavatelé elektrické energie mohou stanovit určitá omezení pro připojení některých spotřebičů, např. praček, klimatizací nebo elektrických trub. Podívejte se do smlouvy se svým dodavatelem, zda taková omezení neplatí ve vašem případě.
4. Podrobné údaje o napájení klimatizační jednotky najdete na typovém štítku výrobku.
5. Budete-li mít jakékoli dotazy, obraťte se na prodejce.

Tato klimatizační jednotka je určena k ochlazování vzduchu v místnostech do 20 m² s kvalitní tepelnou izolací. Chladicí účinek je ideální v celém prostoru před vyfukovaným chladným vzduchem (viz obr.).



Pokud potřebujete ochlazovat vzduch na určitém pracovišti v místnosti s plochou větší než 20 m², můžete tuto klimatizační jednotku použít k ochlazování vzduchu v prostoru před vyfukovaným chladným vzduchem (viz obr.).

TECHNICKÉ INFORMACE

Model:		MOREA 2100
Popis soupravy		kompaktní jednotka
Chladicí výkon	kW	2,1
Topný výkon	kW	-
Technické údaje soupravy:		
Oblast použití		
Vnější teplota při režimu chlazení	°C	+15 .. +43
Vnější teplota při režimu vytápění	°C	-
Elektrické hodnoty		
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	220-240/1/50, N, PE
Jištění	A	16
Příkon, max.	kW	0,95
Provozní proud/rozběhový proud, max.	A	4 / 20
Napájení		na vnitřní jednotce
Přívodní kabel, min.	mm ²	se zástrčkou
Technické údaje vnitřní jednotka		
Chladivo		R407C
Dálkové ovládání jednotky		není
Odvlhčovací výkon		-
Systém vlastní diagnostiky		ano
Autorestart po výpadku napětí		ne
Potrubí na kondenzát, přípojka	mm	10 nebo nádrž
Vzduchový filtr		ano
Přívod čerstvého vzduchu		ne
Odvod odvětrávaného vzduchu		ne
Naklápěcí lamela		ano
Ventilátor, počet stupňů ks		3
Množství vzduchu (Lo/Me/Hi)	m ³ /h	280
Externí statický tlak, standard/max.	Pa	-
Hladina akustického tlaku (Lo/Me/Hi) (dle JIS)	dB(A)	50
Rozměry jednotky (VxŠxH)	mm	795x335x425
Hmotnost jednotky	kg	32
Hadice odváděného vzduchu délka/přípojka	mm/mm	2000/Ø 110

Provozní teplota:

Maximální: 32 °C (suchý teploměr), 23 °C (mokrý teploměr)

Minimální: 18 °C (suchý teploměr), 14 °C (mokrý teploměr)

Vyměnitelná pojistka: 3,15 A

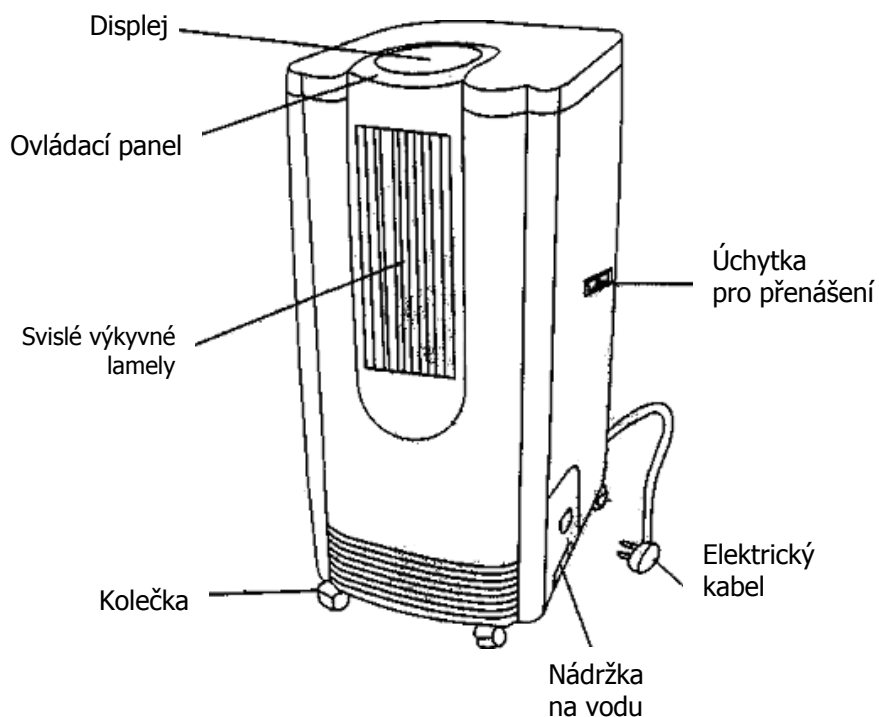
Zapojení musí odpovídat místním předpisům pro zapojování elektrických spotřebičů.

Spálenou pojistku nebo poškozený kabel může vyměnit pouze kvalifikovaná osoba. Jako náhradní použijte pojistku 3,15 A / 250 V.

Tato klimatizační jednotka není určena do prádelen !

POPIS SOUČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

**Skříň klimatizační jednotky
Přední část**



Zadní část

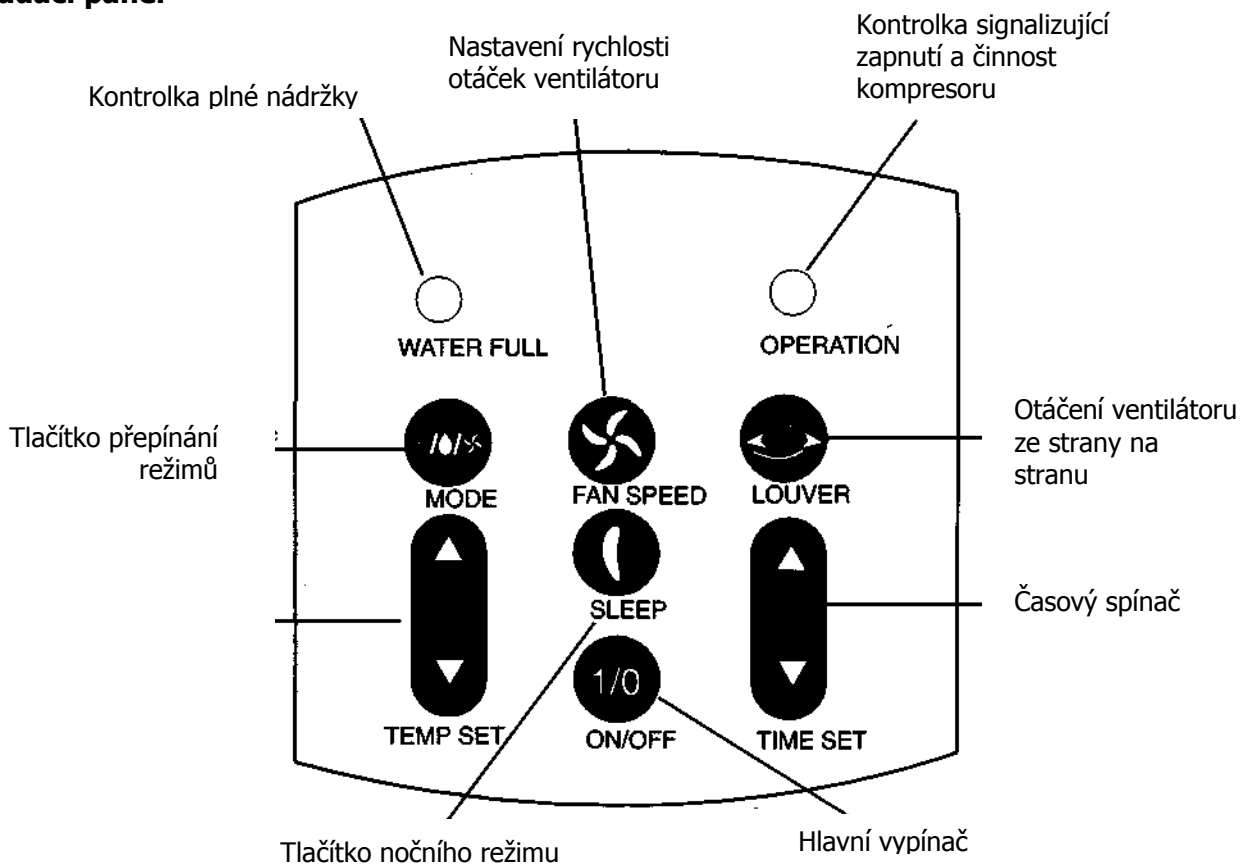


Vývod teplého vzduchu

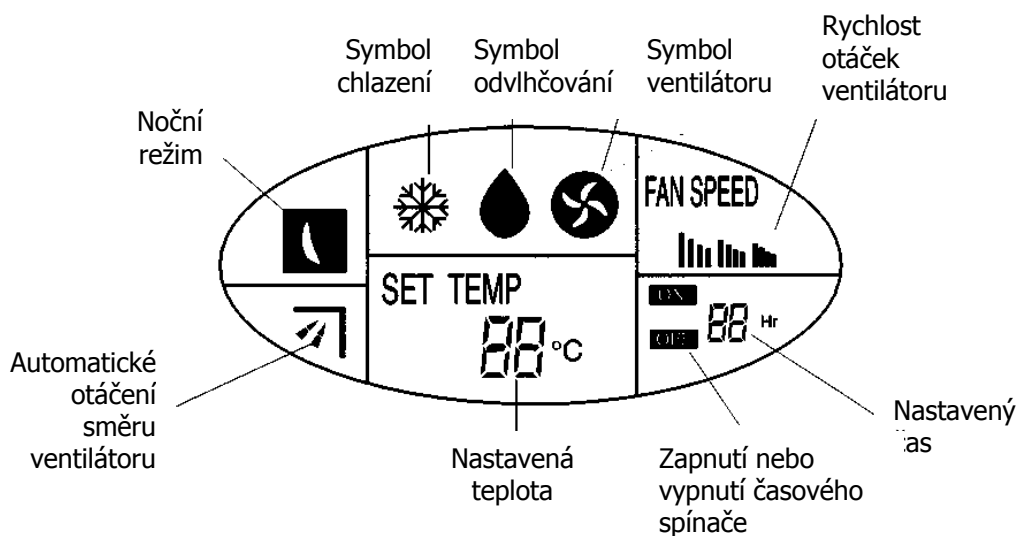


POPIS SOUČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Ovládací panel




Displej




POPIS SOUČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ


1. Tlačítko provozního režimu

Tímto tlačítkem se přepíná provozní režim klimatizační jednotky v pořadí chlazení → odvlhčování vzduchu → větrání. Symbol zvoleného provozního režimu se zobrazuje na displeji: 



2. Tlačítko nastavení rychlosti ventilátoru

Tímto tlačítkem se nastavuje rychlost otáček ventilátoru v pořadí vysoká → střední → malá. Symbol nastavené rychlosti se zobrazuje na displeji: 


3. Tlačítko nastavení otáčení směru ventilátoru

Tímto tlačítkem se nastavuje automatické otáčení směru ventilátoru ze strany na stranu. Na displeji se zobrazuje symbol . Stisknete-li toto tlačítko ještě jednou, bude klimatizační jednotka vyfukovat chladný vzduch jedním směrem.

4. Tlačítko nastavení teploty

Tímto tlačítkem můžete nastavit teplotu v rozmezí od 15 do 30 °C. S každým stisknutím tlačítka  se nastavená teplota zvýší o 1 °C. Stejně tak s každým stisknutím tlačítka  se nastavená teplota sníží o 1 °C. Nastavená teplota se zobrazuje na displeji.



5. Tlačítko pro přepnutí do nočního režimu

Tímto tlačítkem se zapíná a vypíná noční režim. Pokud na displeji svítí symbol , běží klimatizační jednotka v nočním režimu. Stisknutím tlačítka noční režim vypnete a symbol na displeji zmizí.

6. Tlačítko hlavního zapínání

Tímto tlačítkem se klimatizační jednotka zapíná a vypíná.

7. Tlačítko nastavení hodin

Tímto tlačítkem se zapíná a vypíná časový spínač a nastavuje čas v rozmezí od 1 do 24 hodin. S každým stisknutím tlačítka  se údaj zvýší o jednu hodinu, s každým stisknutím tlačítka  se údaj o jednu hodinu sníží. Nastavený čas se zobrazuje na displeji. Je-li na displeji údaj 1 hodina, můžete časový spínač vypnout stisknutím tohoto tlačítka.

8. Kontrolka nádržky na vodu

Jakmile bude nádržka na vodu plná, začne tato kontrolka blikat. Zároveň se začne ozývat varovné pípání. Kompresor přestane běžet a klimatizační jednotka se přepne do režimu ventilace. Vyměňte nádržku na vodu, vylijte z ní vodu a vložte ji zpět do jednotky. Po 3 minutách se klimatizační jednotka automaticky přepne zpět do režimu, ve kterém byla před vypnutím kompresoru.

9. Kontrolka fungování kompresoru

Tato kontrolka svítí během činnosti kompresoru v režimu chlazení a odvlhčování vzduchu.

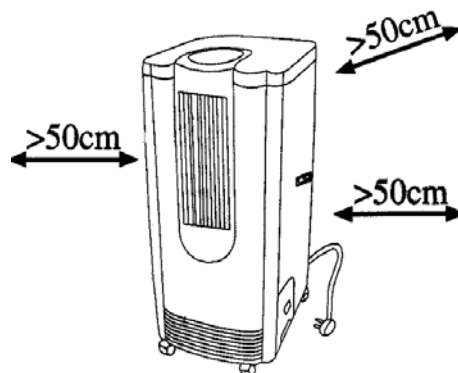
POUŽÍVÁNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

Chlazení a odvlhčování vzduchu

Při chlazení vzduchu pracuje klimatizační jednotka v teplotním rozmezí 15 až 35 °C. V režimu odvlhčování vzduchu pracuje v teplotním rozmezí 12 až 35 °C.

Umístění klimatizační jednotky

Před zapnutím umístěte klimatizační jednotku na vodorovný podklad ve vzdálenosti alespoň 50 cm od zdi či jiných předmětů.



1. Chlazení vzduchu

- 1) Zkontrolujte, zda je nádržka na vodu prázdná a správně vložená do jednotky.
- 2) Připojte vývod teplého vzduchu (viz podrobné pokyny na str. xxx). Přesuňte jednotku do blízkosti dveří nebo okna a vývod teplého vzduchu prostrčte dveřmi či oknem. Dveře, resp. okno nezavírejte úplně. Cirkulace vzduchu částečně otevřenými dveřmi nebo oknem je totiž nezbytná, aby byl v místnosti zaručen normální oběh vzduchu.
- 3) Stisknutím tlačítka provozního režimu nastavte režim chlazení. Na displeji se rozsvítí symbol ❄️.
- 4) Tlačítkem nastavení teploty nastavte požadovanou teplotu v rozmezí 15 až 30 °C.
- 5) Tlačítkem nastavení rychlosti ventilátoru nastavte požadovanou rychlost otáček ventilátoru (vysoká – střední – nízká).

Poznámka: Účinek chlazení vzduchu bude vyšší, pokud:

- 1) okna, do kterých svítí slunce, zakryjete závěsy nebo žaluziemi a
- 2) v místnosti nebudete pokud možno používat žádné další zdroje tepla.

2. Odvlhčování vzduchu

Účinek odvlhčování vzduchu bude vyšší, pokud zavřete dveře a okna. Teplota v místnosti se tím mírně zvýší.

- 1) Zkontrolujte, zda je nádržka na vodu prázdná a správně vložená do jednotky.
- 2) Stisknutím tlačítka provozního režimu nastavte režim odvlhčování. Na displeji se rozsvítí symbol xxx a klimatizační jednotka začne odvlhčovat vzduch. Rychlost otáček ventilátoru nelze v tomto režimu nastavovat.
- 3) Používáte-li jednotku k odvlhčování vzduchu, nemusíte připojovat vývod teplého vzduchu.

3. Ventilace



- 1) Stisknutím tlačítka provozního režimu nastavte režim ventilace. Na displeji se rozsvítí symbol 🌀.
- 2) Tlačítkem nastavení rychlosti ventilátoru nastavte požadovanou rychlost otáček ventilátoru (vysoká – střední – nízká).

4. Časový spínač



- 1) Zapněte klimatizační jednotku v nastavenou dobu. Pokud je jednotka vypnutá, ale stále pod proudem, stiskněte na tlačítku nastavení časového spínače šipku nahoru. Na displeji se objeví údaj „1 hodina“. Nastavte dobu, po které se má jednotka spustit, v rozmezí od 1 do 24 hodin.

- 2) Vypněte jednotku v nastavenou dobu.
Pokud jednotka stále běží, stiskněte na tlačítku nastavení časového spínače šipku nahoru. Na displeji se objeví údaj „1 hodina“. Nastavte dobu, po které se má jednotka spustit, v rozmezí od 1 do 24 hodin.

5. Automatické otáčení směru ventilátoru

- 1) Stiskněte tlačítko nastavení směru otáčení ventilátoru. Na displeji se rozsvítí symbol  a ventilátor se začne otáčet ze strany na stranu.
- 2) Stisknete-li toto tlačítko ještě jednou, symbol  na displeji zmizí a ventilátor bude foukat vzduch jedním směrem.

6. Noční režim

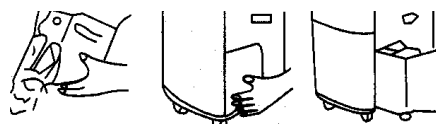
Pokud jednotka běží, stiskněte tlačítko nočního režimu. Na displeji se rozsvítí symbol  a jednotka se přepne do nočního režimu. Nastavená teplota se vždy po hodině zvýší o 1 °C. Po šesti hodinách se jednotka automaticky vypne. V nočním režimu není možné používat časový spínač. Noční režim zrušíte tak, že znovu stisknete tlačítko nočního režimu. Symbol  na displeji zmizí.

7. Vypouštění kondenzátu

Během chlazení a odvlhčování vzduchu se v nádržce hromadí kondenzovaná voda. Je-li nádržka plná, začne blikat kontrolka a ozve se osm krátkých pípnutí. Kompresor se vypne a jednotka se přepne do režimu ventilátoru s rychlostí otáček ventilátoru, která byla předtím nastavena. Po třech minutách se jednotka vypne úplně. Poté je nezbytné vyjmout nádržku, vylít vodu a vložit ji zpět (viz obrázky).

Poznámky:

- 1) Před vyjmutím nádržky jednotku nejprve vypněte. Po otevření běžící klimatizační jednotky dojde k vypnutí kompresoru a přepnutí do režimu ventilátoru.
- 2) Pokud budete chtít vylít nádržku, dříve než bude úplně plná, vypněte jednotku a počkejte alespoň tři minuty, aby případný zbytek kondenzované voda nekapal do jednotky.
- 3) V místě nádržky je gumová hadička, která slouží k chlazení potrubí. Nádržku proto vyjímajte opatrně, abyste omylem neodstranili víčko hadičky. Voda by pak po spuštění jednotky tekla dovnitř.



Vypouštěcí
žlábek

Nasazení
hadičky

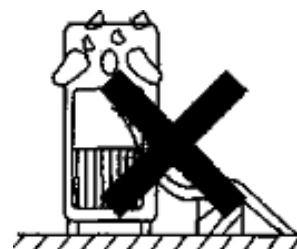
Součásti pro
vypouštění
kondenzátu

8. Nepřetržité vypouštění kondenzátu

- 1) Připravte si vypouštěcí hadičku.
- 2) Natočte žlábek vypouštěcího otvoru. Z natočeného žlábků kape voda, takže pokud nebude chtít kondenzát vypouštět průběžně, žlábek opět zasuňte.
- 3) Přidržte žlábek a nasadte opatrně do něj nasuňte konec hadičky.
- 4) Vypouštění kondenzátu

Poznámky:

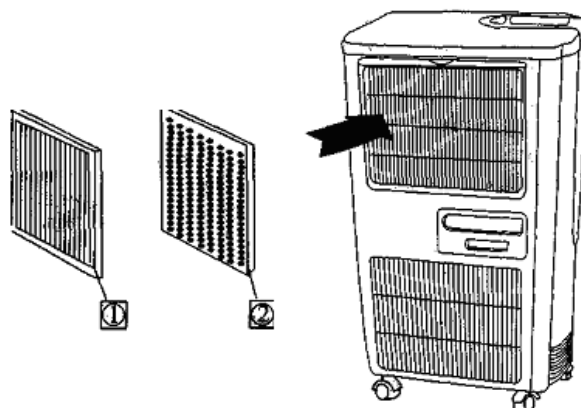
- 1) Během chodu jednotky nebo bezprostředně po jejím vypnutí může z jednotky kapat voda, pokud vypouštěcí hadičku odpojíte. Kapající vodu zachyťte do hadru a nasad'te hadičku zpět do žlábků.
- 2) Při odpojování hadice žlábek rukou pevně přidržujte a hadičku pomalu vytáhněte.



9. Čištění vzduchu

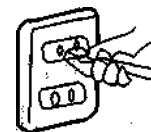
V mřížce filtru této jednotky je i filtr z aktivního uhlíku, který ze vzduchu odstraňuje prach, kouř a různé pachy.

- 1) Mřížka filtru
- 2) Filtr z aktivního uhlíku, který absorbuje a rozpouští kouř a pachy.



ÚDRŽBA KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

- Před čištěním nezapomeňte jednotku odpojit od přívodu elektrického proudu.
- Před údržbou je třeba jednotku vypnout pomocí hlavního vypínače, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- K čištění nepoužívejte rozpouštědla (benzín, alkohol, lešticí přípravky apod.). Ta mohou poškodit nebo poškrábat povrch jednotky.

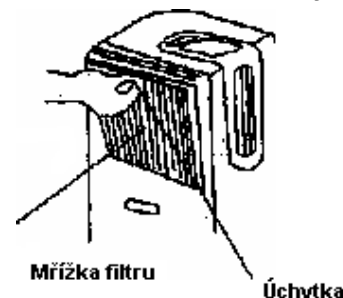


Uhlíkový filtr

Pokud se v uhlíkovém filtru zachytí příliš velké množství prachu, nasává jednotka méně vzduchu. Proto je třeba tento filtr pravidelně (alespoň jednou za čtrnáct dní) čistit.

Vyjmutí mřížky filtru

- 1) Uchopte úchytka na mřížce filtru, otevřete ji a vyjměte mřížku směrem nahoru.
- 2) Vyjměte uhlíkový filtr z ochranného krytu v mřížce.



Čištění uhlíkového filtru

Uhlíkový filtr propláchněte teplou vodou (asi 40 °C) s přídavkem neutrálního čisticího prostředku. Poté ho nechte vyschnout na dobře větraném místě bez přímého slunečního světla.

Vložení filtru a zasunutí mřížky

Uhlíkový filtr zacvakněte zpět do svorek na mřížce. Mřížku nasad'te na spodní okraj otvoru tak, aby svorky zapadly do otvorů, a zavřete ji.

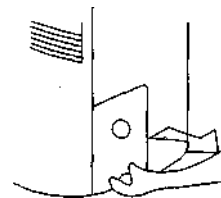


Čištění skříně jednotky

Nečistoty na skříní jednotky odstraňte navlhčeným hadrem s přídavkem neutrálního čisticího prostředku. Poté suchým hadrem otřete zbytky čisticího prostředku.

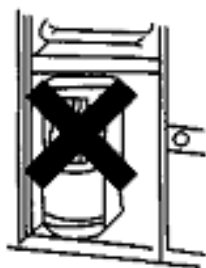
Čištění nádržky na vodu

- 1) Uchopte úchytku nádržky a opatrně ji vysuňte.
- 2) Vylijte z ní vodu a vytřete ji navlhčeným v teplé vodě (asi 40 °C) s přídavkem neutrálního čisticího prostředku. Poté ji důkladně vysušte a vložte zpět do jednotky.

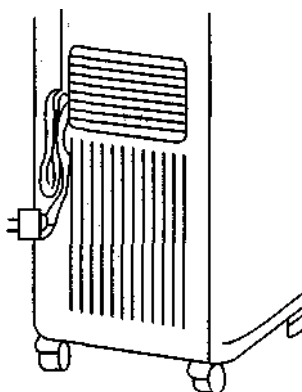
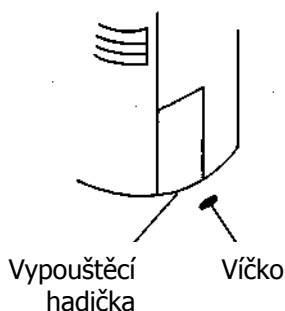


SKLADOVÁNÍ JEDNOTKY

- Jednotku neumísťujte ke zdi ani do blízkosti jiných předmětů.
- Neumisťujte ji na přímé sluneční světlo, aby se nepoškodil lak na skříní jednotky.
- Nepoužívejte ji v místnostech, kde se používá voda, ani na místech, kde by mohla přijít do styku s vodou. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte jednotku v blízkosti plynových bomb, ohně ani nádob s olejem. Jinak může dojít k poškození jednotky.



1. Vylijte vodu z nádržky. Odstraňte víčko z gumové hadičky uvnitř prostoru s nádržkou a vypusťte kondenzát. Poté spusťte jednotku v režimu ventilátoru, aby zcela vyschla.
2. Elektrický kabel smotejte a připevněte na zadní straně jednotky.
3. Natáhněte na jednotku ochranný obal a uložte ji na dobře větraném místě.
4. Jednotku nepokládejte na bok.



ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

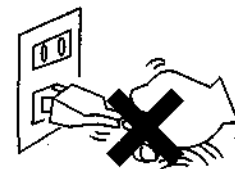
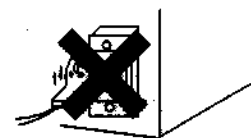
Než se obrátíte na prodejce nebo autorizovanou opravnu, zkuste problém vyřešit pomocí následujících pokynů:

Problém	Kontrola	Náprava
Po stisknutí hlavního vypínače se jednotka nespustí.	1. Je kabel správně zapojený do zásuvky?	Zapojte zástrčku kabelu tak, aby v zásuvce pevně držela.
	2. Nesvítil kontrolka, že je nádržka vody plná?	Vylijte vodu z nádržky (viz postup na str. 10).
	3. Je nádržka správně zasunutá?	Zasuňte nádržku do správné polohy.
Na displeji svítí správný symbol režimu jednotky, ale jednotka nefunguje.	Není nastavený časový spínač?	Jednotka se automaticky spustí v nastavenou dobu.
Jednotka je nastavená na nízkou teplotu, ale žádný chladný vzduch z ní nevychází. Na displeji svítí správný symbol režimu jednotky.	Není teplota v místnosti nižší než 15 °C? Nevylévali jste právě vodu z nádržky?	Je-li teplota v místnosti nižší než 15 °C, je to normální. Kompresor jednotky se zapíná automaticky až po třech minutách po zasunutí nádržky zpět do jednotky.
	Pokud je teplota v místnosti vyšší než 15 °C, vysuňte mřížku filtru a podívejte se, zda není na povrchu výparníku námraza.	Jednotka je v režimu odmrazování. Po odmražení se rozsvítí kontrolka kompresoru a jednotka začne opět normálně fungovat.
Jednotka je nastavená na režim odvlhčování, ale nevychází z ní žádný studený vzduch. Na displeji svítí správný symbol režimu jednotky.	Otevřete mřížku filtru a podívejte se, zda není na povrchu výparníku námraza.	Jednotka je v režimu odmrazování. Po odmražení se rozsvítí kontrolka kompresoru a jednotka začne opět normálně fungovat.
Proud vzduchu je příliš slabý.	Není filtr ucpaný prachem? Není přívod vzduchu něčím zablokovaný?	Vyčistěte filtr (viz postup str. 11).
Zástrčka a zásuvka se zahřívají.	Nejsou kolíky v zástrčce uvolněné? Není filtr zanesený prachem?	Pokud jsou kolíky uvolněné, odveďte jednotku k prodejci a požádejte ho o opravu.
Jednotka je příliš hlučná a vibruje.	Je postavená na pevném vodorovném podkladu?	Postavte jednotku na místo, které je pevné a vodorovné.
Z jednotky se ozývají zvláštní zvuky.	Během chodu jednotky nebo bezprostředně po jejím vypnutí se z ní ozývá kapání vody.	Tento zvuk vydává kapalina uvnitř jednotky (chladičí médium) a je zcela normální.
	Z jednotky se ozývá praskání.	Tento zvuk vzniká smršťováním a roztahováním různých součástí jednotky vlivem různých teplot a je zcela normální.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Napájení

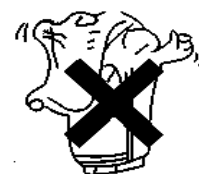
- 1) Jednotku nezapojujte do poškozené nebo vadné zásuvky. Zahřívání zástrčky nebo zásuvky může být nebezpečné. Pokud se zástrčka zahřívá, obraťte se na prodejce.
- 2) Při vytažování ze zásuvky držte kabel pevně za zástrčku. Netahejte za kabel, abyste nepoškodili dráty v kabelu.



Ostatní

Klimatizační jednotku používejte opatrně a pod dohledem v místnostech, v nichž se nacházejí:

- 1) děti a nemocné osoby,
 - 2) nemocné osoby, které nekomunikují,
 - 3) osoby, které jsou velmi unavené, opilé nebo pod vlivem hypnotik.
- Nestoupejte na jednotku a nepokládejte na ni žádné předměty. Jednotka by se mohla překlomit a poškodit.
 - Chladný vzduch z jednotky by neměl být namířen na osoby po delší dobu, jinak hrozí zdravotní potíže. Používejte časový spínač nebo otáčení ventilátoru ze strany na stranu.
 - Jednotku umístěte do vzdálenosti alespoň 1 m od televizoru, jinak hrozí rušení obrazu elektromagnetickými vlnami.
 - Vývod vzduchu nesmí směřovat do zdi, jinak hrozí poškození jednotky. Nezakrývejte vývod vzduchu žádnými předměty.
 - Nepoužívejte vývod vzduchu z jednotky k sušení oblečení. Nestrkejte do vývodu prsty, kovové předměty apod. Dávejte pozor zejména na děti. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
 - Před přesouváním klimatizační jednotky nejprve odpojte kabel ze zásuvky a vylijte vodu z nádržky.
 - Jednotku nenaklánějte ani nepokládejte na bok. Pokud se jednotka překlolí, odpojte kabel ze zásuvky a odveďte ji k prodejci, který ji zkontroluje a případně opraví.
 - Na jednotku nestříkejte pesticidy ani žádné jiné chemické prostředky. Hrozí deformace nebo popraskání jejích součástí.



POPIS FUNKCE

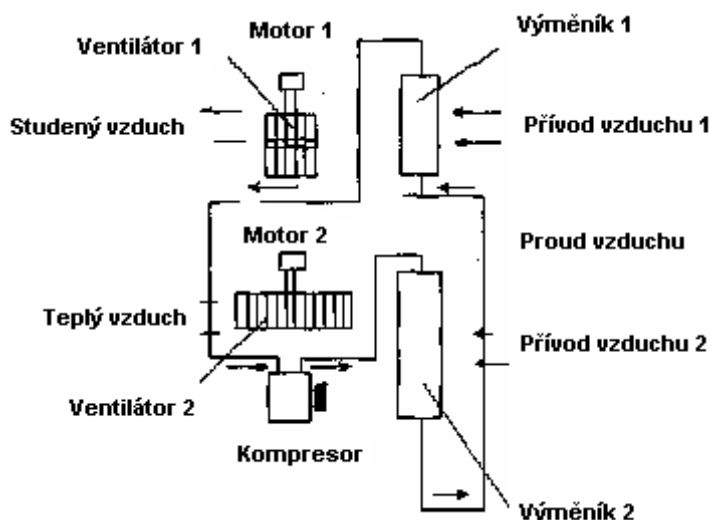
1. Režim chlazení

Princip fungování jednotky je znázorněn na obrázku. Během chladicího cyklu protéká chladicí médium kapilárními trubičkami. Poté se ve výparníku odpařováním mění na plyn. V kompresoru se plyn zhušťuje na vysoký tlak a v kondenzátoru se pak mění zpět na kapalinu. Vzduch nasávaný ventilátorem se ochlazuje ve výparníku. Chladicí účinek je dosahován vypouštěním ochlazeného vzduchu z výfukového otvoru. Spodní ventilátor nasává vzduch, který je po ochlazení vyfukován zadním výfukovým otvorem.

Ideální je chladicí účinek v prostoru před předním výfukovým otvorem.

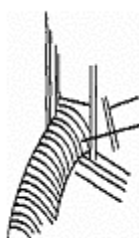
2. Režim odvlhčování

Po zapnutí hlavního vypínače se spustí horní a dolní ventilátor. Chladicí médium s nízkou teplotou a nízkým tlakem se nasaje do kompresoru, kde se stlačí na plyn s vysokou teplotou a vysokým tlakem. Výměnu tepla s okolním vzduchem zajišťuje dolní ventilátor. Stlačený plyn se po výměně tepla mění na kapalinu. Další tepelná výměna probíhá se vzduchem v okolí výparníku. Chladicí kapalina absorbuje teplo a odpařuje se. Je-li teplota na povrchu výparníku nižší než teplota kondenzace vzduchu v místnosti, dochází ke srážení a odvádění určité části páry ve vzduchu. Kondenzát odtéká do nádoby vedle výměníku 1. Vypouštěný vzduch s nízkou vlhkostí přejímá vlhkost z vzduchu v místnosti, čímž se snižuje celková relativní vlhkost vzduchu v místnosti. Celý cyklus odvlhčování probíhá opakovaně.

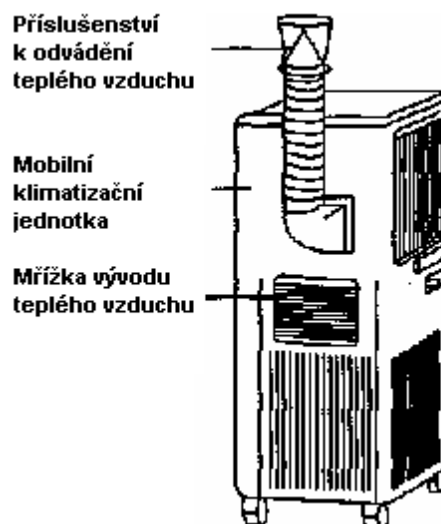


Montáž příslušenství

- 1) Konec vývodu teplého vzduchu nasuňte na otvor vývodu teplého vzduchu.
- 2) Druhý konec prostrčte otvorem v nejbližším okně.



Vývod teplého vzduchu oknem



BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY:

Abyste zabránili zraněním a nebo poškození stroje, dodržujte striktně následující bezpečnostní předpisy

- Zařízení se musí instalovat podle platných zákonů v zemi, kde se bude používat
- Instalační manuál, instrukce pro provoz a schémata elektrického zapojení jsou nedílnou součástí zařízení. Musí být uchovány na bezpečném místě a být k dispozici, pokud je potřeba.
- Nedodržování instrukcí v tomto manuálu a nepatřičná instalace klimatizační jednotky prohlašuje záruku za neplatnou. Navíc, výrobce není zodpovědný ani za přímé či nepřímé poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace.
- Veškeré dodatečné údržbové operace musí provádět specializovaný a vyškolený personál.
- Zařízení se musí instalovat v čistém prostředí.
- Je absolutně zakázáno se dotýkat pohyblivých částí a nebo se mezi nimi pohybovat.
- Před zapnutím klimatizační jednotky se ujistěte, že různé komponenty a celý systém je v perfektním a bezpečném stavu.
- Dodržujte striktně předpisy pro běžnou údržbu.
- Pokud je nutné vyměnit součásti, požadujte originální náhradní díly. Pokud tak neučiníte, záruka se stává neplatnou.
- Neodstraňujte či nemanipulujte nedovoleně s bezpečnostními zařízeními.
- Před započítím jakékoli práce na zařízení jej odpojte z elektrické sítě.
- Neprotlačujte jakékoliv předměty skrz ochrannou mřížku chladiče.
- Povrch hladícího výměníku je ostrý. Nedotýkejte se jej bez použití ochranných rukavic.
- Pozorně si přečtěte štítky na zařízení. Nikdy je nezakrývejte. Vyměňte je jakmile se poškodí.
- Nepoužívejte zařízení ve výbušném prostředí.
- Napájecí přívod musí být náležitě uzemněn.
- Pokud se napájecí kabel poškodil, zastavte jednotku, pokud pracuje a nechte kabel okamžitě vyměnit autorizovaným elektrikářem.
- Zařízení se smí skladovat v teplotách mezi -25°C a 55°C.
- Použijte práškový hasící přístroj v případě požáru. Nehaste vodou.
- Pokud zařízení pracuje abnormálně, ujistěte se, že to není způsobeno nesprávnou rutinní údržbou. Pokud to není tento případ, nechte jednotku prohlédnout specialistou-technikem.
- Veškeré dodatečné údržbové operace musí provádět specializovaný a vyškolený personál.
- Zařízení se nesmí odhazovat na skládku, pokud musí být vyřazeno, protože obsahuje materiály, které se musí recyklovat a nebo může být zlikvidováno v k tomu určených místech.
- Neumývejte zařízení pomocí tlakových trysek s vodou nebo leptadly.
- Pro trvalé zajištění výkonného a trvalého provozu si u svého dodavatele zajistěte pravidelný servis klimatizační jednotky včetně provádění pravidelných revizí.

Výrobce a jeho post-prodejní servis vám jsou k dispozici ohledně servisních zásahů, technické konzultace či čehokoli jiného pro zajištění nejlepšího možného provozu a dosažení co nejlepšího výkonu vašeho zařízení.

Upozornění na likvidaci obalu a výrobku po skončení jeho životnosti

Veškeré použité materiály odpovídají požadavkům stanoveným v §10 zákona č. 185/2001 Sb. a §6 zákona č. 477/2001 Sb. Obal výrobku se běžně odevzdává do sběrný papírového odpadu, přebalová folie a tepelná izolace do sběrných kontejnerů na plasty. Části zařízení z oceli, mědi a slitin mědi se odevzdávají do tříděného kovového odpadu sběrných surovin.

Likvidaci klimatizačních jednotek smí provádět pouze odborná firma, která zajistí bezpečné a ekologicky šetrné odčerpání plynného chladičím media a jeho následnou recyklaci či likvidaci, podobně jako u olejové náplně kompresoru.

PODMÍNKY PRO GARANCI

- Zařízení musí být nainstalováno kvalifikovaným a řádně proškoleným pracovníkem v souladu s platnými normami a provozováno podle tohoto návodu.
- Zařízení se může používat pouze tak, jak je uvedeno v tomto návodu. Veškeré opravy a pravidelnou údržbu a kontrolu provádí pouze k tomu oprávněný pracovník.
- Záruku je možné uplatnit na vady vzniklé ve výrobě a na vady materiálu. Záruka se nevztahuje na pohledové vady vzniklé provozem, užíváním a jiným mechanickým opotřebením.
- Uživatel je povinen provádět prokazatelnou údržbu dle návodu a potřeby vyplývající z charakteru užívání a provozního prostředí. Minimálně jedenkrát za 6 měsíců je nutné provést prokazatelnou servisní prohlídku a servis odbornou firmou.
- Pokud jsou splněny výše uvedené podmínky a bude uznána reklamáce vadného dílu, popřípadě celého zařízení, bude tento díl nebo celá jednotka zdarma vyměněna servisní firmou za nový kus.
- Záruční doba začíná běžet dnem prodeje. Tento den je uveden v záručním listě, který musí být řádně vyplněn a potvrzen obchodní firmou.
- Před výměnou vadného dílu, na který se vztahuje záruka, musí být o této skutečnosti informován zástupce výrobce pro ČR. Pokud je vadný díl vyměněn za nový, vadný díl musí být předán výrobcí.

ZÁRUČNÍ LIST

Na tento výrobek se vztahuje záruční lhůta **24 měsíců** dle podmínek provozování uvedených v tomto návodu. Pro potvrzení platnosti je třeba aby prodejce potvrdil tento záruční list. Bez řádně vyplněného záručního listu nebude případná reklamáce uznána. Při reklamačním řízení předložte tento záruční list společně s účetním dokladem o pořízení (fakturou – prodejkou).

Mobilní klimatizace FERROLI

Modelové provedení:

MOREA 2100

Výrobní číslo jednotky:

.....

Kontrola jakosti:

.....

Datum kontroly:

..... 200 ...

Razítko a podpis:

Prodejní organizace:

.....

Datum prodeje:

..... 200 ...

Razítko a podpis:

Tento záruční list pečlivě uschovejte pro případné reklamační řízení.

Klimatizační jednotky Ferroli jsou nedílnou součástí výrobní mozaiky přední průmyslové společnosti v oboru, která již 50 let reaguje svojí nabídkou na Vaše každodenní potřeby, rozvíjí Vaše idee o komfortu a uspokojuje Vaše představy o spokojeném životě prostřednictvím široké nabídky produktů uznávaných a oceňovaných po celém světě.



FERROLI S.p.A.

Via Ritonda, 78/a - 37047 San Bonifacio -

VERONA (Italy)

Tel.045/6139411 (r.a.)

Fax 045/6100233 - 6100933 - Tlx 480172

Vladimír Kučera

Country manager for Czech Republic

mobil: +420-608-084 004

e-mail: vkucera@blansko.net