

**ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КОНДИЦИОНЕРОВ**

©

HFC

R32

©

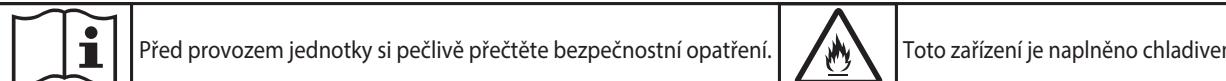
R410A

R32

©

R32

©&lt;/

**POUZE PRO SERVISNÍ PRACOVNÍKY**
**HITACHI**  
**VENKOVNÍ JEDNOTKA**  
**NÁVOD K INSTALACI**
**MODEL** HFC R32    **RAC-DJ18PHAE**  
**RAC-DJ25PHAE**  
**RAC-DJ35PHAE**  
**RAC-DJ50PHAE**
**BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

- Před provozem jednotky si pečlivě přečtěte bezpečnostní opatření.
- Toto zařízení je naplněno chladivem R32.

• Obsah této části je nezbytný pro zajištění bezpečnosti. Věnujte zvláštní pozornost následujícímu symbolu.

**VAROVÁNÍ** ..... Nesprávná instalace může mít za následek smrt nebo závažné zranění.

**APOZORNĚNÍ** ..... Nesprávná instalace může mít vážné následky.

**Nezapomeňte připojit zemnici vodič.**

**○ Tento symbol v obrázcích znamená zákaz.**

Ujistěte se, že jednotka po instalaci pracuje správně. Poučte zákazníka o řádném provozu a údržbě jednotek podle popisu v uživatelské příručce. Požadujte zákazníka, aby si ponechal tento návod k instalaci společně s návodem k použití.

**VAROVÁNÍ**

• O instalaci jednotky požadujte svého prodeje nebo kvalifikovaného technika. Pokud bude instalaci provádět sami, může dojít k úniku vody, zkratu nebo požáru.

• Při instalaci dodržujte pokyny uvedené v instalacní příručce. Nesprávná instalace může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem a požár.

• Jednotky musí být namontovány na místech, která unesou plnou váhu jednotky. V opačném případě mohou jednotky spadnout a ohrozit bezpečnost.

• Při elektrické práci dodržujte pravidla a předpisy elektrické instalace a postupy popsané v instalacní příručce. Používejte kabely, které vyhovují úředním předpisům ve vaší zemi. Použijte předepsaný okruh. V případě použití nekalvitelného vedení nebo nesprávného postupu může dojít ke zkratu a požáru.

• Pro připojení vnitřních a venkovních jednotek je třeba použít uvedené kably. Po zapojení vodičů do koncových svorek zkонтrolujte, zda je připojeni pevně, aby nedocházelo k působení vnější síly na svorkovnicu. Nesprávné zapojení a upevnění může způsobit přehřátí a následný požár.

• Pro instalaci použijte předepsané součásti, jinak může dojít k pádu jednotky, úniku vody, zranění elektrickým proudem, požáru nebo silnějším vibracím.

• Použijte předepsané potrubí pro chladivo R410A, R32. V opačném případě může dojít k poškození měděného potrubí nebo závadám.

• Při instalaci nebo přenosu klimatizace na jiné místo dbejte na to, aby se do chladicího okruhu nedostaly jiné plynné látky než předepsané chladivo (R32). V opačném případě by mohlo dojít k abnormálnímu zvýšení tlaku v chladicím okruhu, což může mít za následek výbuch a zranění.

• Aby mohla být zaručena životnost, nikdy do této jednotky používající chladivo R32 neinstalujte sušičku.

• Pokud během práce dojde k úniku plynného chladiva, prostory rádně využívejte. Dostane-li se chladivo do styku s ohněm, mohou vznikat jedovaté plyny.

• Po dokončení instalace provedte zkoušku netěsnosti chladicího plynů. Pokud by plynné chladivo unikalo do místnosti a dostalo se do styku s ohněm například v teplovzdušném topení, mohly by se tvořit jedovaté plyny.

• Neoprávněná úprava klimatizace mohou být nebezpečné. Pokud dojde k poruše, zavolejte kvalifikovaného technika klimatizaci nebo elektřice. Nesprávná oprava může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem, požár a podobně.

• Zemnici vodič zde zdroje napájení propojte s venkovní jednotkou a mezi venkovní a vnitřní jednotkou. Zemnici vodič nepřipojujte k plynovému nebo vodovodnímu potrubí, hromosvodu nebo zemnici vodiči telefonu. Nesprávné uzemnění může vést k úrazu elektrickým proudem.

• Ke konci odčerpávání chladiva zastavte před odpojením potrubí s chladivem kompresor.

Pokud odpojíte chladicí potrubí, když kompresor stále běží a uzavírací ventil je otevřen, bude nasáván vzduch, což způsobí rychlý nárůst tlaku v chladicím potrubí a může dojít k výbuchu nebo zranění.

• Během instalace připojte bezpečné potrubí chladiva ještě před spuštěním kompresoru.

Pokud nebudete potrubí chladiva připojeno a uzavírací ventil zůstat během chodu kompresoru otevřen, bude nasáván vzduch, což může způsobit vznik mimořádného tlaku v potrubí chladiva, jehož následkem může být roztržení potrubí a zranění.

• Elektrické kabely nepřepojujte ani nepoužívejte prodlužovací přívody.

Vždy používejte samostatný jistič.

V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem v důsledku selhání spojení, selhání izolace nebo nadproud.

• Kabely je třeba rádně připojíte k svorkám a pevně zavřít kryt svorkovnice.

V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

• Chráněte připojení elektrických kabelů před prachem a pevně je zafixujte.

V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

• Venkovní jednotku instalujte na stabilním podkladě, abyste zabránili vibracím a nadměrnému hluku.

• Po roztržení dostupných trubek rozhodněte o umístění potrubí.

• Boční kryt sejměte po vypojení háčku zatažením na držadlo směrem dolů. Kryt vrátte zpět opačným postupem.

(RAC-DJ18/25/35PHAE)

Tato strana jednotky (strana nasávání) má směrovat ke zdi.

Při připojování potrubí a předpovídání vedení sejměte kryt svorkovnice.

Stáhněte dolů

U instalace venkovní jednotky ponechte alespoň 2 strany volné, aby byla zajištěna ventilace.

**APOZORNĚNÍ** ..... Nedotýkejte se mřížky nasávání vzduchu, spodního povrchu a hliníkových žebrech venkovní jednotky. Mohlo by dojít ke zranění.

**ODTOK ZKONDENZOVANÉ VODY Z VENKOVNÍ JEDNOTKY**

• Na dně venkovní jednotky jsou otvory pro odtok zkondenzované vody.

• Aby mohl kondenzát odtékat, je jednotka instalovaná na stojáku nebo bloku, takže je 100 mm nad zemí, jak je zobrazeno na obrázku. Připojte odtokovou hadici k jednomu otvoru.

• Po instalaci zkontrolujte, že da odtoková trubka pevně připojena ke dnu jednotky.

(RAC-DJ18/25/35PHAE)

DNO min 70 mm

min 16 mm a více → ① ODTOKOVÁ TRUBKA

Vnější průměr: 16 mm a více → ② VLOŽKA

Vnější průměr: 16 mm a více → ③ ODTOKOVÁ TRUBKA

• Venkovní jednotku nainstalujte horizontálně a ujistěte se, že zkondenzovaná voda odtéká.

• Pokyny pro instalaci v chladících oblastech Obzvláště v případě nízkých teplot a častého sněžení se stává, že zkondenzovaná voda dole zamrzá a nemůže odtékat. V takovém případě vyjměte vložku a odtokové potrubí z dolní části jednotky.

(Vlevo a uprostřed v blízkosti výstupu vzduchu, po jednom kusu). Voda bude moci volně odtékat.

Vzdálenost odtokového otvoru od země musí být nejméně 250 mm.

- Před zahájením práce na instalaci si pečlivě pročtěte postupy správné instalace.
- Prodejce by měl zákazníky informovat o správné instalaci.

**Nástroje potřebné pro instalaci**

(Značka ○ označuje nástroj pro výhradní použití s chladivem R410A, R32)

- Příslušenství
  - Elektrická vrtáčka Ø 65 mm
  - Klíč (14, 17, 19, 22 mm)
  - Perlívací sada
  - Rozdělovací ventil
- Svinovací metr
- Šestihraný klíč (1/4" x 4 mm)
- Detektor úniku plynu
- Rezačka trubek Těsnící tmel
- Vinylová páska Kleště
- Adapter pro vývěru
- Plnicí hadice
- Vývěra

**APOZORNĚNÍ**

- V domovní rozvodné skříně musí být instalován jistič pro přímo připojené napájecí kabely k venkovní jednotce. V případě jiné instalace musí být instalován hlavní jistič s nejméně 3 mm širokou šterbinou mezi kontaktními body. Bez jistítce hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Neinstalujte jednotku v blízkosti výskytu hořlavých plynů. Pokud dojde k úniku hořlavého plynu v blízkosti venkovní jednotky, může dojít k jejímu vznícení.
- Při instalaci hadice kondenzátu zkontrolujte, zda voda hladce odtéká.
- Při nesprávné instalaci může dojít k namočení nábytku.
- Je třeba použít napájecí síťový kabel odpovídající normě IEC. Typ napájecího síťového kablu: NYM.

**VOLBA MÍSTA MONTÁŽE**

(Před instalací vezměte na vědomí následující pokyny a získejte povolení od zákazníka.)

**VAROVÁNÍ**

• Venkovní jednotku je třeba namontovat na místě, které je schopné nést vysokou hmotnost. V opačném případě dojde k zesilení provozního hluku a vibrací.

**APOZORNĚNÍ**

• Volba místa instalace: Je třeba zvolit vhodné místo, kde nebude jednotka vystavena deští a přímému slunci, což by mohlo negativně ovlivnit její výkon. Dále je třeba zajistit dobrou ventilaci a volně průchodnou ventilační otvory.

• Vzduch z jednotky by neměl proudit přímo na zvířata nebo rostlinky.

• Odstup nahoru, nahoře, napřavo a před jednotkou musí odpovídat níže uvedenou tabulkou. Alespoň ze tří výše uvedených stran musí být jednotka v kontaktu se svzduchem.

• Ujistěte se, že horký vzduch vycházející z jednotky a provozní hluk nebude obtěžovat sousedy.

• Neinstalujte jednotku v blízkosti výskytu hořlavých plynů, páry, oleje a kouře.

• Místo musí být vhodné pro odtok vody.

• Venkovní jednotku a její propojovací vedení umístěte do vzdálosti alespoň 1 m od antény nebo signálového kabelu televize, rádia nebo telefonu. Nebude tak docházet k rušení signálů.

**Obrázek ilustrující instalaci venkovní jednotky****Rozměry montážního stojanu venkovní jednotky**

RAC-DJ18/25/35PHAE Montážní rám

377 287 50 10 500 94 14 80 660

RAC-DJ50PHAE Montážní rám

571 872 12 146 39 500 10 146 877

(jednotka : mm)

**Názvy venkovních součástí**

Č. položky Množství

① Odtoková trubka 1

② Vložka (RAC-DJ50PHAE) 2

**Kontrola úniku plynů**

Pomocí detektoru úniku plynu zkontrolujte zda v místě připojení převléčné matice není netěsnost. Pokud dochází k úniku plynu, zastavte ho utažením připojení.

Pomocí detektoru úniku plynu zkontrolujte zda v místě připojení převléčné matice není netěsnost. Pokud dochází k úniku plynu, zastavte ho utažením připojení.

Pomocí detektoru úniku plynu zkontrolujte zda v místě připojení převléčné matice není netěsnost. Pokud dochází k úniku plynu, zastavte ho utažením připojení.

Pomocí detektoru úniku plynu zkontrolujte zda v místě připojení převléčné matice není netěsnost. Pokud dochází k úniku plynu, zastavte ho utažením připojení.

Pomocí detektoru úniku plynu zkontrolujte zda v místě připojení převléčné matice není netěsnost. Pokud dochází k úniku plynu, zastavte ho utažením připojení.

Pomocí detektoru úniku plynu zkontrolujte zda v místě připojení převléčné matice není netěsnost. Pokud dochází k úniku plynu, zastavte ho ut