

**ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КОНДИЦИОНЕРОВ**

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

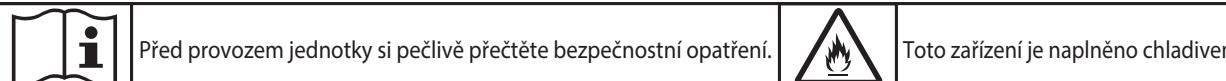
●

●

●

●

●

**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.

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

Při 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.

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

Pokud během práce dojde k úniku plynného chladiva, prostory rádně vytvářejte. 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.

Nesprávné úpravy klimatizace mohou být nebezpečné. Pokud dojde k poruše, zavolejte kvalifikovaného technika klimatizaci nebo elektříkovi. 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 odcepování chladiva zastavte před odpojením potrubí s chladivem kompresor. Pokud odpojete chladicí potrubí, když kompresor stále běží a uzavírací ventil je otevřen, bude nasávan vzdich, 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 nebude potrubí chladiva připojeno a uzavírací ventil zůstane během chodu kompresoru otevřen, bude nasávan vzdich, 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 použijte 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 připojit ke svorkám a pevně zavřít kryt svorkovnice.

V opačném případě by mohlo dojít k přehřátí kontaktu, 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 žebér venkovní jednotky. Mohlo by dojít ke zranění.

**ODTOK ZKONDENZOVANÉ VODY Z VENKOVNÍ JEDNOTKY**

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 odtokovou 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)

- ⊕ Sroubková
- Elektrická vrtáčka ø 65 mm
- Klíč (14, 17, 19, 22 mm)
- Perlívací sada
- Rozdělovací ventil
- Svinovací metr
- Šestihraný klíč (3/8" x 4 mm)
- Detektor úniku plynu
- Rezačka trubek Těsnici tmel
- Vinylová páska Kleště
- Adapter pro vývěru
- Plnicí hadice
- Vývěra
- Nůž
- Odstraňování oštěry

**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 hořet 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 kondenzát 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 zesílení provozního hluku a vibrací.

**APOZORNĚNÍ**

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

**VAROVÁNÍ**

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

**APOZORNĚNÍ**

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

**VAROVÁNÍ**

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

**APOZORNĚNÍ**

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

**APOZORNĚNÍ**

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

**VAROVÁNÍ**

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

**APOZORNĚNÍ**

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

**VAROVÁNÍ**

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

**APOZORNĚNÍ**

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

**VAROVÁNÍ**

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

**APOZORNĚNÍ**

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

**VAROVÁNÍ**

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

**APOZORNĚNÍ**

Venkovní jednotku je třeba namontovat na místě, které je schopné nést vysokou hmotnost. V opačném případě