

UE MULTI 18 DUAL
UE MULTI 21 TRIAL
UE MULTI 27 TRIAL
UE MULTI 28 QUADRI
UE MULTI 36 QUADRI
UE MULTI 42 PENTA

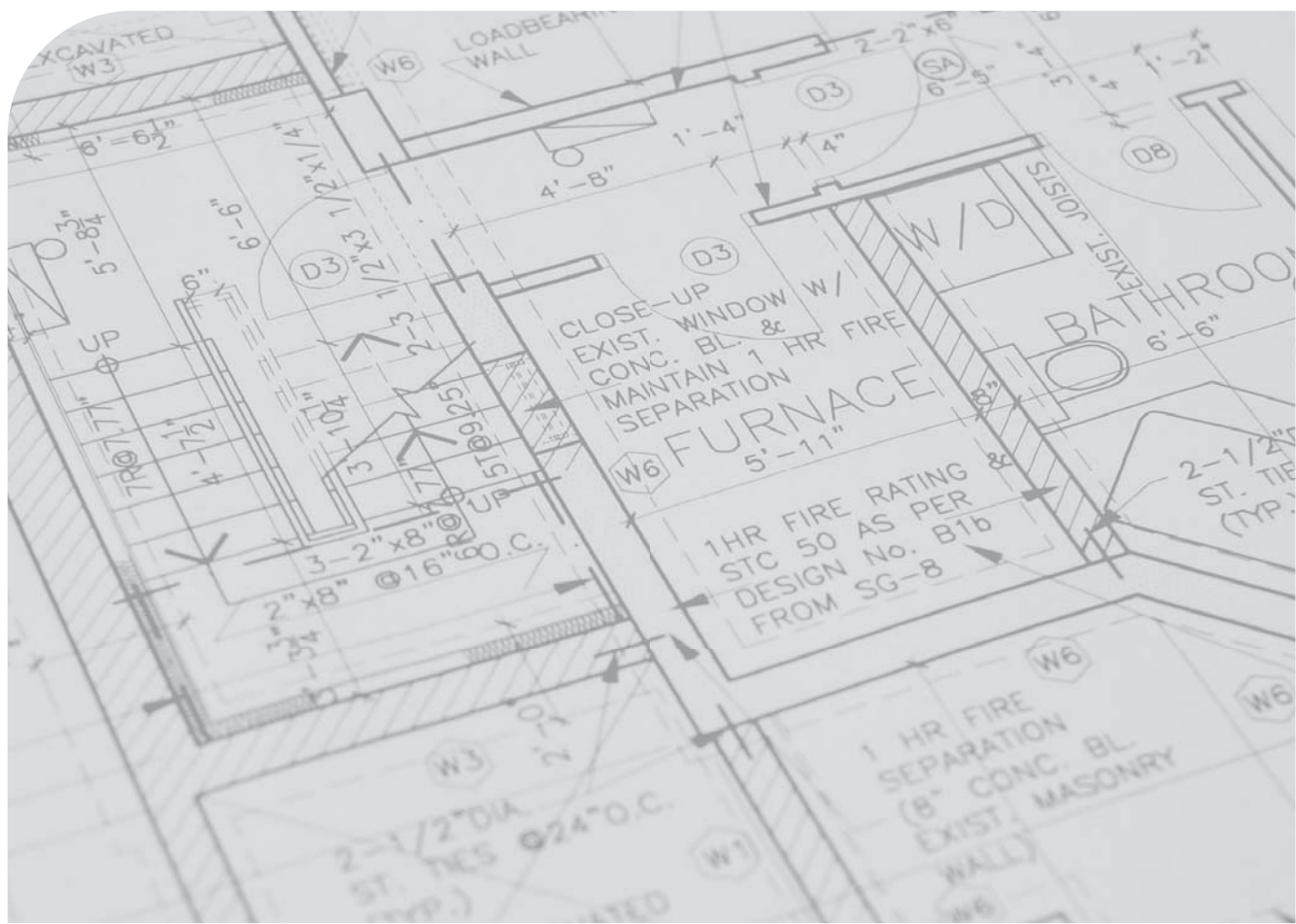
CZ**Návod k montáži a použití**

Instalatér

Servis

Technické údaje

1.049217CZE





REJSTŘÍK

Vážený zákazník	4
Způsoby likvidace	5
Všeobecná upozornění	5
Použité bezpečnostní symboly	6
Osobní ochranné prostředky	6
Popis multiklimatizace	7
Obsah balení	8
1 Instalace	9
1.1 Všeobecná upozornění	9
1.2 Instalace venkovní jednotky	12
1.2.1 Hlavní rozměry	12
1.2.2 Hlavní součásti	13
1.2.3 Údaje o vrtání pro připojení jednotek	14
1.2.4 Kompatibilní modely	14
1.2.5 Rychlý průvodce instalací	19
1.2.6 Instalace	19
1.2.7 Připojení chladivového potrubí	31
1.2.8 Vakuování chladivového okruhu	35
1.2.9 Doplnění náplně chladiva	36
1.2.10 Kontrola ztrát elektrické energie a úniků plynu	37
1.2.11 Provozní teplota	37
1.2.12 Zkušební provoz	38
2 Pokyny pro údržbu	39
2.1 Všeobecná upozornění	39
3 Technické údaje	40
3.1 Technické údaje Multisplit	40
3.1.1 Údaje o sezónní energetické účinnosti UE MULTI 18 DUAL	43
3.1.2 Údaje o sezónní energetické účinnosti UE MULTI 21 TRIAL	44
3.1.3 Údaje o sezónní energetické účinnosti UE MULTI 27 TRIAL	46
3.1.4 Údaje o sezónní energetické účinnosti UE MULTI 28 QUADRI	48
3.1.5 Údaje o sezónní energetické účinnosti UE MULTI 36 QUADRI	52
3.1.6 Údaje o sezónní energetické účinnosti UE MULTI 42 PENTA	56



VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU

blahopřejeme Vám k zakoupení vysoce kvalitního výrobku společnosti Immergas, který Vám na dlouhou dobu zajistí spokojenost a bezpečí. Jako zákazník společnosti Immergas se můžete za všech okolností spolehnout na autorizované technické servisní středisko, které je vždy dokonale připraveno zaručit Vám stálý výkon Vašeho zařízení. Pečlivě si přečtěte následující stránky: můžete v nich najít užitečné rady ke správnému používání zařízení, jejichž dodržování Vám zajistí ještě větší spokojenost s výrobkem Immergas.

V případě potřeby zásahu a běžné údržby se obraťte na autorizovaná technická asistenční střediska: mají originální komponenty a mohou se pochlubit specifickou přípravou prováděnou přímo výrobcem.

Topné systémy musí být podrobeny pravidelné údržbě a periodickému ověřování energetické účinnosti v souladu s platnými národními, regionálními nebo místními předpisy. Za účelem splnění povinností stanovených zákonem se obraťte na autorizovaná servisní střediska společnosti Immergas.

Společnost **IMMERGAS S.p.A.**, se sídlem via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE), prohlašuje, že její procesy projektování, výroby a poprodejního servisu jsou v souladu s požadavky normy **UNI EN ISO 9001:2015**.

Pro podrobnější informace o značce CE na výrobku zašlete výrobcí žádost o zaslání kopie Prohlášení o shodě a uveďte v ní model zařízení a jazyk země.

Výrobce odmítá veškerou odpovědnost za tiskové chyby nebo chyby v přepisu a vyhrazuje si právo na provádění změn ve své technické a obchodní dokumentaci bez předchozího upozornění.





VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Tento návod obsahuje důležité informace určené:

Instalatérovi;

Servisnímu technikovi.

- Uživatel si musí pečlivě přečíst uvedené pokyny.
- O instalaci zařízení je třeba požádat oprávněný a odborně kvalifikovaný personál.
- Návod k použití je nedílnou a důležitou součástí výrobku a musí být předán uživateli i v případě jeho dalšího prodeje.
- Návod je třeba pozorně pročíst a pečlivě uschovat, protože všechna upozornění obsahují důležité informace pro vaši bezpečnost ve fázi instalace i používání a údržby.
- Zařízení musí být projektováno kvalifikovanými odborníky v souladu s platnými předpisy a v rozměrových limitech stanovených zákonem. Instalace a údržba musí být provedena v souladu s platnými předpisy, podle pokynů výrobce, a to kvalifikovaným servisním technikem s patřičnou autorizací, osvědčením a oprávněním s odbornou kvalifikací, což znamená, že musí jít o osoby se zvláštními odbornými znalostmi v oblasti zařízení, jak je stanoveno zákonem.
- Nesprávná instalace nebo montáž zařízení a/nebo součástí, příslušenství, sad a zařízení Immergas může vést k nepředvídatelným problémům, pokud jde o osoby, zvířata, věci. Pečlivě si přečtěte pokyny dodané s výrobkem pro jeho správnou instalaci.
- Tento návod obsahuje technické informace vztahující se k instalaci produktů Immergas. Z hlediska dalších informací, vztahujících se na instalaci produktů (zjednodušeně: bezpečnost na pracovišti, ochrana životního prostředí, prevence úrazů na pracovišti), je nezbytné respektovat předpisy platných norem a předepsané pracovní postupy.
- Všechny výrobky společnosti Immergas jsou chráněny vhodným přepravním obalem.
- Materiál musí být uskladňován v suchu a chráněn před povětrnostními vlivy.
- Neúplné výrobky nesmějí být instalovány.
- Údržbu musí provádět autorizovaný technický personál, například autorizované středisko technické pomoci, které v tomto ohledu představuje záruku kvalifikace a profesionality.
- Zařízení se smí používat pouze k účelu, ke kterému bylo výslovně určeno. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné a potenciálně nebezpečné.
- Na chyby v instalaci, provozu nebo údržbě, které jsou způsobeny nedodržením platných technických zákonů, norem a předpisů uvedených v tomto návodu (nebo poskytnutých výrobcem), se v žádném případě nevztahuje smluvní ani mimosmluvní odpovědnost výrobce za případné škody, a příslušná záruka na ohřívač zaniká.
- V případě anomálie, poruchy nebo nedokonalého provozu musí být zařízení deaktivováno a musí být zavolána kvalifikovaná společnost (například autorizované středisko technické asistence, která má specifickou technickou přípravu a originální náhradní díly). Zabraňte tedy jakémukoli zásahu nebo pokusu o opravu.

ZPŮSOBY LIKVIDACE



UPOZORNĚNÍ K LIKVIDACI

Uživatel je povinen nevyhazovat zařízení na konci jeho životnosti jako komunální odpad, ale předat jej do příslušných sběrných středisek.

Tento symbol na výrobku nebo v jeho dokumentaci označuje, že odpadní elektrická a elektronická zařízení se nesmí míchat s běžným domovním odpadem.

Nelikvidujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad. Nesprávné nakládání s odpady má potenciální negativní účinky na životní prostředí a lidské zdraví.

Chcete-li zařízení zlikvidovat, obraťte se na sběrná místa pro elektrický a elektronický odpad nebo na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.



POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY



OBECNÉ NEBEZPEČÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Nedodržení pokynů může způsobit rizikové situace s možnými vážnými následky na zdraví obsluhy či uživatele a/nebo vážné škody na majetku.



ELEKTRICKÉ NEBEZPEČÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Symbol označuje elektrické komponenty zařízení nebo v tomto návodu označuje kroky, které mohou způsobovat rizika úrazu elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ POHYBUJÍCÍ SE DÍLY

Symbol označuje komponenty zařízení v pohybu, které mohou způsobovat rizika.



MATERIÁLY SNÍZKOU HOŘLAVOSTÍ

Symbol označuje, že zařízení obsahuje materiál s nízkou hořlavostí.



VAROVÁNÍ PRO INSTALAČNÍHO TECHNIKA

Před instalací výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití.



UPOZORNĚNÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Nedodržení pokynů může vést k nebezpečným situacím, které mohou vést k lehkým zraněním obsluhy i uživatele obecně a/nebo k drobným materiálním škodám.



UPOZORNĚNÍ

Před provedením jakékoliv operace se seznamte s pokyny k zařízení a pečlivě je dodržujte. Nedodržení pokynů může vést způsobit funkční selhání zařízení.



INFORMACE

Označuje užitečná doporučení nebo doplňující informace.



UZEMNĚNÍ

Symbol označuje bod zařízení pro zemní spojení.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



OCHRANNÉ RUKAVICE



OCHRANA OČÍ



OCHRANNÁ OBUV



POPIS MULTIKLIMATIZACE

Klimatizace GOTHA a THOR jsou jednofázová invertorová tepelná čerpadla vzduch-vzduch s přímou expanzí, která se skládají ze dvou zařízení a to z venkovní a vnitřní jednotky, tzv. Split. Vnitřní i venkovní jednotka má samostatný objednávací kód.

Hlavní součásti:

- **Venkovní jednotka** která je k dispozici v různých verzích a výkonech, se skládá především z: rotačního kompresoru, elektroniky měniče, expanzního ventilu, čtyřcestného ventilu pro obrácení cyklu, žebrovaného výměníku s venkovním vzduchem (s jedním ventilátorem), uzavíracích ventilů pro okruh R32. Okruh chladiva je již předem naplněn chladivem R32.
 - UE MULTI 18 DUAL , lze kombinovat až se 2 vnitřními jednotkami;
 - UE MULTI 21 TRIAL , které lze kombinovat až se 3 vnitřními jednotkami;
 - UE MULTI 27 TRIAL , které lze kombinovat až se 3 vnitřními jednotkami;
 - UE MULTI 28 QUADRI , lze kombinovat až se 4 vnitřními jednotkami;
 - UE MULTI 36 QUADRI , lze kombinovat až se 4 vnitřními jednotkami;
 - UE MULTI 42 PENTA , lze kombinovat až s 5 vnitřními jednotkami;
- Tyto jednotky lze kombinovat s několika vnitřními jednotkami různých výkonů a různé typy vnitřních jednotek lze kombinovat se stejnou venkovní jednotkou současně:
 - **UI THOR a UI GOTHA** vnitřní jednotky pro instalaci na stěnu;
 - **UI CAS**, vnitřní jednotka kazetového typu pro zapuštěnou nebo podhledovou instalaci;
 - **UI DUC**, vnitřní jednotka kanálového typu se středním výtlakem pro zapuštěnou nebo podhledovou instalaci;
 - **UI SP** , vnitřní jednotka pro stropní nebo podlahovou instalaci;
 - **UI CONS** , vnitřní jednotka konzolového typu pro instalaci v omezeném vertikálním prostoru;

Vnitřní jednotky s přímou expanzí obsahují zbývající součásti chladivového okruhu pro připojení k venkovní jednotce, jakož i příslušnou řídicí a komunikační elektroniku.

UE MULTI 18 DUAL
UE MULTI 21 TRIAL
UE MULTI 27 TRIAL
UE MULTI 28 QUADRI
UE MULTI 36 QUADRI
UE MULTI 42 PENTA



0-01



OBSAH BALENÍ

VENKOVNÍ JEDNOTKA			
Popis			Množ.
Průvodní dokumentace	• Bezpečnostní příručka • Uživatelská příručka • Záruční list		1
	• Odtokové koleno kondenzátu • Sada gumového těsnění		1
Magnetický kroužek	UE MULTI 18 DUAL		5
	• UE MULTI 21 TRIAL • UE MULTI 27 TRIAL		3
	• UE MULTI 28 QUADRI • UE MULTI 36 QUADRI		8
	UE MULTI 42 PENTA		11
Mosazné převlečné matice	Ø9,52 mm (3/8") až Ø12,7 mm (1/2")	• UE MULTI 21 TRIAL • UE MULTI 27 TRIAL • UE MULTI 42 PENTA	1
	Ø12,7 mm (1/2") až Ø9,52 mm (3/8")	• UE MULTI 28 QUADRI • UE MULTI 36 QUADRI • UE MULTI 42 PENTA	1



1 INSTALACE

1.1 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ



Pracovníci, kteří provádějí instalaci a údržbu zařízení, musí povinně používat osobní ochranné prostředky stanovené příslušnými právními předpisy.



Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené neoprávněnými úpravami nebo nesprávným připojením elektrického nebo chladivového vedení.



Místo instalace zařízení a příslušenství Immergas musí mít vhodné vlastnosti (technické a konstrukční), které umožňují (vždy za podmínek bezpečnosti, účinnosti a přístupnosti):

- instalaci (podle technických právních předpisů a technických norem);
- servisní zásahy (včetně plánované, pravidelné, běžné, mimořádné údržby);
- odstranění (až do venkovního prostředí na místo, určené pro nakládku a přepravu přístrojů a komponentů), jakož i jejich případné nahrazení odpovídajícími přístroji a/nebo komponenty;

Jednotka musí být instalována v souladu s prostory popsány v tomto návodu, aby byla zajištěna přístupnost z obou stran a aby bylo možné provádět opravy, údržbu nebo demontáž.



Instalace musí být provedena v souladu s požadavky norem UNI a CEI, platnou legislativou a platnými předpisy, v souladu s místními technickými předpisy a osvědčenými technickými postupy. Zejména je třeba dodržovat normy UNI EN378 a CEI 64-8.



Tato klimatizační jednotka obsahuje fluorované skleníkové plyny.

Zařízení pracuje s chladivem R32. Nevypouštějte R32 do ovzduší.

Upozorňujeme, že plyn je bez zápachu.

Chladivo R32 patří do kategorie chladiv s nízkou hořlavostí: třída A2L podle normy ISO 817.

Před instalací a při jakémkoli druhu činnosti související s chladivovým potrubím se přísně řiďte návodem k obsluze.



Před instalací zařízení je vhodné zkontrolovat, zda bylo dodáno neporušené. Pokud byste o tom nebyli přesvědčeni, obraťte se okamžitě na dodavatele. Prvky balení (skoby, hřebíky, umělohmotné sáčky, pěnový polystyrén apod.) nenechávejte v dosahu dětí, protože pro ně mohou být možným zdrojem nebezpečí.



V případě poruchy, závady nebo špatné funkce zařízení (např. zápach spáleniny, únik kouře nebo nadměrný hluk) jej okamžitě vypněte a odpojte od napájení. Obraťte se na autorizované středisko technické pomoci.





Nerespektování výše uvedeného povede k osobní zodpovědnosti a ztrátě záruky.



Zkontrolujte podmínky prostoru fungování všech částí souvisejících s instalací porovnáním hodnot uvedených v tabulce technických dat v této příručce.



Ujistěte se, že jste provedli odpovídající opatření, abyste zabránili použití jednotky jako úkrytu pro malá zvířata. Malá zvířata mohou přijít ke kontaktu s elektrickými součástmi a mohou způsobit poruchu, zkrat nebo požár. Poučte zákazníka, aby okolí jednotky udržoval v čistotě.



Děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi mohou toto zařízení používat za předpokladu, že jsou pod dohledem nebo byly poučeny a informovány o bezpečném používání tohoto zařízení a možných rizicích s ním spojených.

Děti si se zařízením nesmí hrát.

Čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru dospělé osoby.



- Pokud klimatizační jednotku nebudete delší dobu používat, vypněte ji a odpojte od napájení.
- Během bouřky zařízení vypněte.
- Zajistěte, aby kondenzovaná voda mohla z jednotky nerušeně odtékat do míst, kde nemůže rušit nebo poškozovat osoby, majetek nebo zvířata.
- Klimatizační zařízení nepoužívejte s mokřima rukama. To by mohlo způsobit úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení k jiným účelům, než pro které je určeno.
- Na venkovní jednotku nelezte, ani na ni nepokládejte žádné předměty.
- Nenechávejte klimatizační zařízení běžet delší dobu při otevřených dveřích nebo oknech nebo při vysoké vlhkosti vzduchu.

- Toto zařízení obsahuje chladivo, které musí být zlikvidováno jako zvláštní odpad.
- Obalový materiál musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy.

UPOZORNĚNÍ pro instalaci:

- Instalace musí být provedena podle montážního návodu. Nesprávná instalace může způsobit únik chladiva, úraz elektrickým proudem nebo požár. Toto zařízení musí být instalováno v souladu s národními elektrotechnickými předpisy.
- Pro instalaci používejte pouze uvedené příslušenství, díly a součásti, které jsou součástí dodávky. Použití nestandardních dílů může způsobit poruchu jednotky.
- Jednotku nainstalujte na pevné místo, které unese její hmotnost. Pokud zvolené místo neunese hmotnost jednotky nebo pokud není instalace provedena správně, může dojít k pádu jednotky a vážnému zranění a škodám.
- Se zařízením zacházejte opatrně.
- Neinstalujte jednotku na místě, které může být vystavena úniku hořlavých plynů. Pokud se v okolí jednotky nahromadí plyn, může dojít k požáru.
- Jednotku zapněte až po dokončení všech prací.
- Při stěhování nebo přemísťování klimatizační jednotky se při odpojování a opětovné instalaci jednotky obraťte na zkušené techniky.
- Venkovní jednotka je určena pouze pro venkovní instalaci.
- Neinstalujte jednotku nebo její části na schody, podesty nebo jiné prvky tvořící únikové cesty, pokud by tím byl znemožněn volný průchod.
- Neumisťujte v blízkosti zdrojů tepla.
- Jednotka musí být umístěna tak, aby nedocházelo k úniku chladiva do obydlí nebo k jinému ohrožení osob, zvířat, věcí a majetku. V případě úniku chladiva nesmí dojít k jeho vniknutí do větracích otvorů, dveří, poklopů, kanalizace nebo jiných otvorů.
- Vyhněte se umístění v okenních šachtách, dutinách nebo podobných prostředích.
- Vyhněte se překážkám nebo bariérám, které způsobují recirkulaci vytlačovaného vzduchu.





UPOZORNĚNÍ týkající se používání výrobku:

- Nevkládejte prsty ani jiné předměty na vstup nebo výstup vzduchu. Může to vést ke zranění.
- Nepoužívejte klimatizační jednotku v blízkosti hořlavých plynů. Vypuzovaný plyn by se mohl shromažďovat v okolí jednotky a způsobit požár. V blízkosti jednotky nepoužívejte hořlavé spreje, jako jsou laky na vlasy, laky nebo barvy.
- Nepoužívejte klimatizační jednotku ve vlhkých místnostech, jako je koupelna nebo prádelna. Nadměrné vystavení vodě může způsobit zkrat elektrických součástí.
- Nevystavujte se delší dobu přímému proudu vzduchu.
- Pokud je klimatizační jednotka instalována v místnosti společně s hořáky nebo jinými topnými zařízeními, důkladně místnost větrejte, abyste zabránili možnému nedostatku kyslíku.

UPOZORNĚNÍ pro čištění a údržbu:

- Před čištěním nebo údržbou zařízení vypněte a odpojte od napájení. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Klimatizační zařízení nečistěte nadměrným množstvím vody.
- Klimatizační zařízení nečistěte hořlavými čisticími prostředky.

POZNÁMKA O FLUOROVANÝCH PLYNECH:

- Instalaci, údržbu chladivového okruhu a demontáž této jednotky musí provádět certifikovaný technik.
- Kontrola úniku chladiva musí být prováděna v souladu s příslušnými právními předpisy. Tuto činnost smí provádět pouze certifikovaný personál.
- Upozorňujeme, že je povinné hlásit zásahy do datové banky FGAS zřízené prezidentským dekretem č. 146 ze dne 16. listopadu 2018, v platném znění.
- Mějte na paměti, že chladivo, které v případě úniku uniká ze zařízení, má vyšší hustotu než vzduch a může se hromadit na dně místa instalace. Únik chladiva může způsobit nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě možného úniku chladiva dodržujte bezpečnostní opatření uvedená v normě EN 378. U jednotek instalovaných venku na místě, kde může docházet k úniku chladiva, postupujte podle pokynů v normě EN 378.



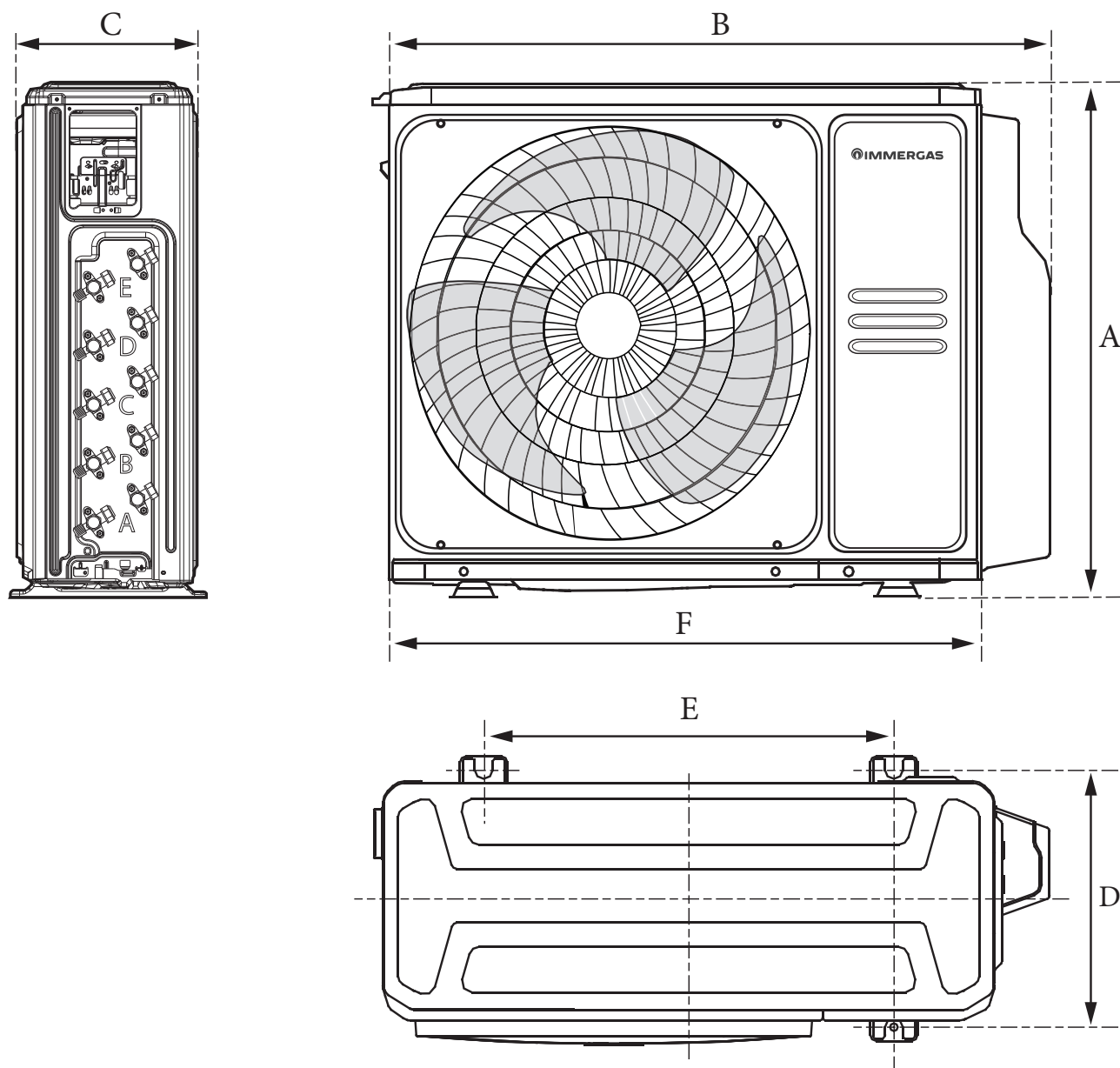
VAROVÁNÍ pro elektrické připojení:

- Všechny kabely musí odpovídat místním a národním elektrotechnickým předpisům a musí být instalovány autorizovanými technikami.
- Všechna elektrická připojení musí být provedena v souladu se schématem elektrického připojení umístěným na panelech vnitřní a venkovní jednotky a v souladu se schématem zapojení v této příručce.
- V případě problémů s dodávkou elektřiny zastavte instalaci jednotky; vysvětlete důvody a odmítněte instalaci jednotek, dokud nebude problém vyřešen.
- Jmenovité napětí elektrické sítě musí být 220-240 V (50 Hz) $\pm$ 10 %. Napájení mimo stanovené tolerance může vést k poruše, úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Dodržujte polaritu L-N.
- V napájecí síti musí být instalováno zařízení na ochranu proti přepětí, jistič nebo pojistka a proudový chránič (RCD).
- Na napájecí síti musí být v souladu s instalačními předpisy zřízeno jednopólové odpojení s přepětovou kategorií třídy III.
- Pro napájení se nesmí používat adaptéry, napájecí lišty a prodlužovací kabely.
- Ujistěte se, že jsou jednotky správně uzemněny a že uzemňovací systém je účinný a provedený podle platných bezpečnostních předpisů.
- Každý kabel musí být bezpečně připojen. Nezajištěné spoje mohou způsobit přehřátí svorky, což vede k poruše a možnosti požáru.
- Nedovolte, aby se kabely dotýkaly chladivového potrubí, kompresoru nebo jakýchkoli pohyblivých částí jednotky, nebo se o ně opíraly.
- Před prováděním údržby na jednotce nebo před přístupem k jejím vnitřním součástem vždy odpojte napájení.



1.2 INSTALACE VENKOVNÍ JEDNOTKY

1.2.1 HLAVNÍ ROZMĚRY



1-01

Rozměry v mm a připojení

Modely UE	A	B	C	D	E	F	Kapalina chladiivo R32	Plyn chladiivo R32	Čistá hmotnost [kg]	Odvod kondenzátu [mm]
MULTI 18 DUAL	554	870	330	317	511	805	2 x 1/4"(6,35 mm)	2 x 3/8"(9,52 mm)	35	Ø 16
MULTI 21 TRIAL	673	990	342	348	663	890	3 x 1/4"(6,35 mm)	3 x 3/8"(9,52 mm)	43,3	Ø 16
MULTI 27 TRIAL	673	990	342	348	663	890			48	Ø 16
MULTI 28 QUADRI	810	1 034	410	403	673	946	4 x 1/4"(6,35 mm)	3 x 3/8"(9,52 mm)	62,1	Ø 16
MULTI 36 QUADRI	810	1 034	410	403	673	946		1 x 1/2"(12,7 mm)	68,8	Ø 16
MULTI 42 PENTA	810	1 034	410	403	673	946	5 x 1/4"(6,35 mm)	4 x 3/8"(9,52 mm) 1 x 1/2"(12,7 mm)	74,1	Ø 16



1.2.2 HLAVNÍ SOUČÁSTI

POZNÁMKA:

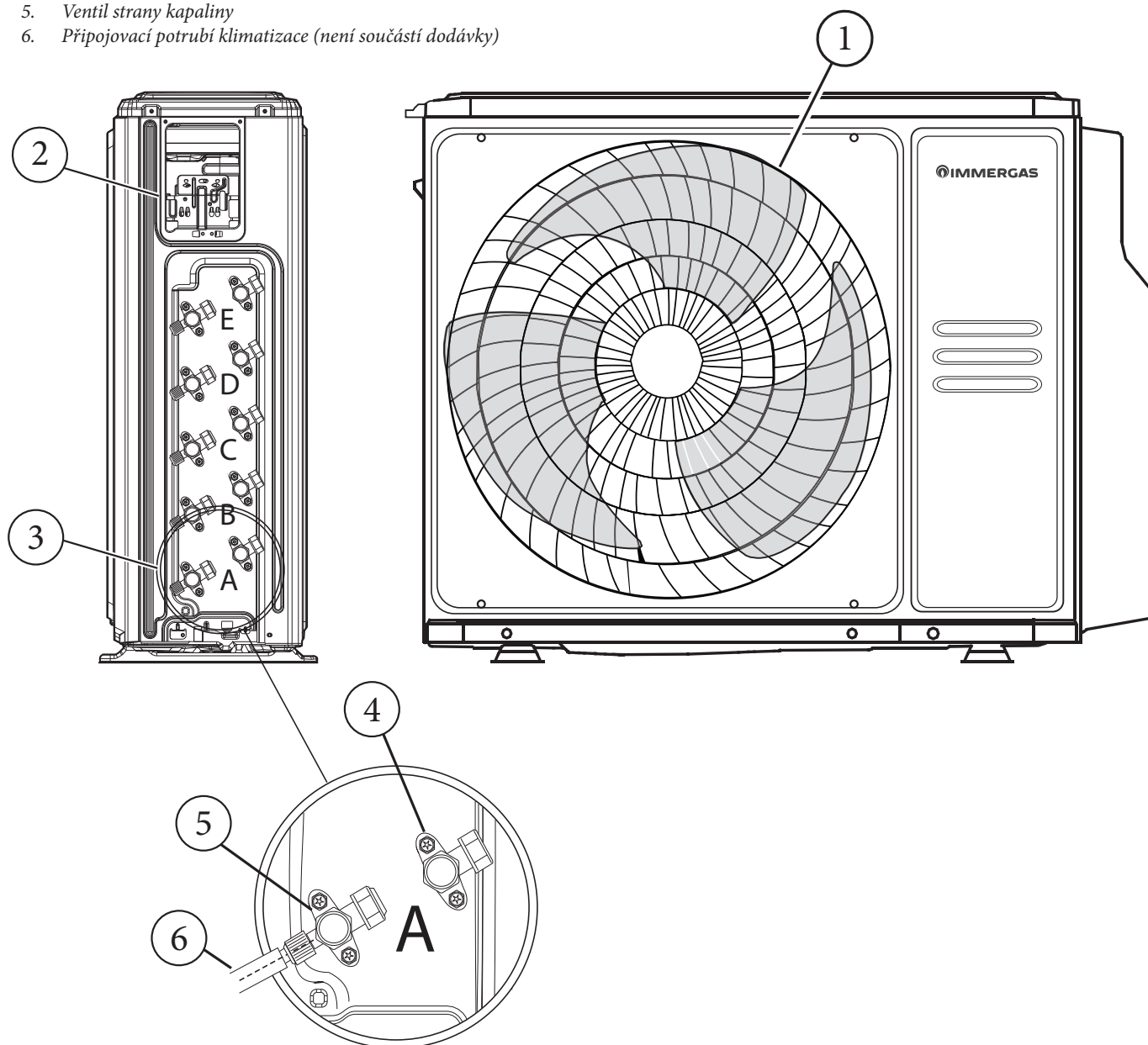
- Obrázky mají ilustrativní charakter, skutečné výrobky se mohou mírně lišit.
- Instalace musí být provedena v souladu s místními předpisy a normami.



Klimatizační systém se skládá ze dvou (nebo více) jednotek propojených potrubím (vhodně izolovaným) a elektrickým napájecím kabelem. Vnitřní jednotka musí být instalována na stěně klimatizované místnosti. Venkovní jednotku lze instalovat na podlahu nebo na stěnu, na speciální držáky nebo podpěry (zakoupené samostatně). V případě jednodílné instalace je venkovní jednotka jednoznačně připojena k vnitřní jednotce, zatímco v případě vícedílné instalace je několik vnitřních jednotek připojeno k jedné venkovní jednotce.

VYSVĚTLIVKY:

1. Mřížka ventilátoru
2. Svorkovnice
3. Identifikační písmeno skupiny připojení
4. Ventil strany plynu
5. Ventil strany kapaliny
6. Připojovací potrubí klimatizace (není součástí dodávky)



1-02

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



1.2.3 ÚDAJE O VRTÁNÍ PRO PŘIPOJENÍ JEDNOTEK

Vyvrtejte do stěny otvor pro chladivové potrubí, hadici pro odvod kondenzátu a komunikační kabel, který bude spojoval vnitřní jednotku s venkovní jednotkou.

1. Pomocí vrtáku o průměru nejméně 65 mm (pro UI Thor-24 musí mít vrták průměr nejméně 90 mm) vyvrtejte do stěny otvor a dbejte na to, aby byl otvor mírně skloněn směrem dolů, takže vnější konec je asi o 5-7 mm nižší než vnitřní konec.
2. Na právě vyvrtný otvor nainstalujte ochrannou rozetu (není součástí dodávky); chrání okraje otvoru a pomůže jej utěsnit po dokončení instalace.

Vnitřní jednotky mají různé rozměry, viz *návod k obsluze příslušné vnitřní jednotky*.

1.2.4 KOMPATIBILNÍ MODELY

Zapojení UI

Následují údaje o kompatibilitě s venkovní jednotkou.

Každou venkovní jednotku MULTI lze kombinovat s jedním nebo více typy vnitřních jednotek, minimálně 2 až maximálně 5 jednotek.

Model	Ø Odvod kondenzátu (mm)	Ø Potrubí (kapalina)	Ø Potrubí (plyn)
UI CAS 9	20	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI CONS 9	20	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI DUCT 9	20	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI GOTH 9	16	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI THOR 9	16	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI CAS 12	20	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI CONS 12	20	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI DUCT 12	20	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI THOR 12	16	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI GOTH 12	16	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI CAS 18	20	1/4" (6,35 mm)	1/2" (12,7 mm)
UI CONS 18	20	1/4" (6,35 mm)	1/2" (12,7 mm)
UI DUCT 18	20	1/4" (6,35 mm)	1/2" (12,7 mm)
UI THOR 18	16	1/4" (6,35 mm)	1/2" (12,7 mm)
UI SP 18	20	1/4" (6,35 mm)	1/2" (12,7 mm)
UI THOR 24	16	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,9 mm)

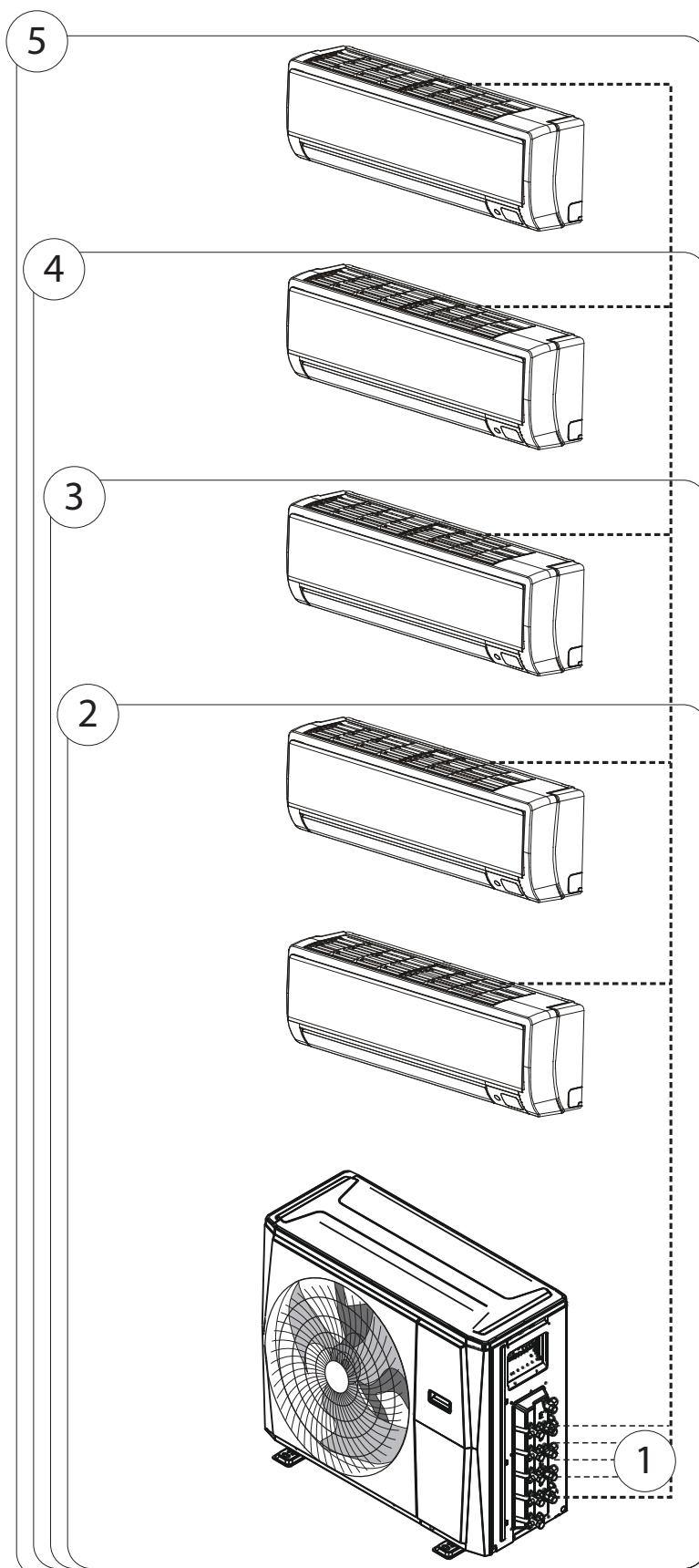
POZNÁMKA:

Při instalaci vnitřní jednotky THOR 24 musí být tato jednotka připojena pouze ke skupině připojení označené písmenem A.



VYSVĚTLIVKY:

1. Připojovací trubky (nejsou součástí dodávky)
2. Připojení ke DVĚMA jednotkám
3. Připojení ke TŘEM jednotkám
4. Připojení ke ČTYŘEM jednotkám
5. Připojení k PĚTI jednotkám



1-03

INSTALATÉR

SERVIS

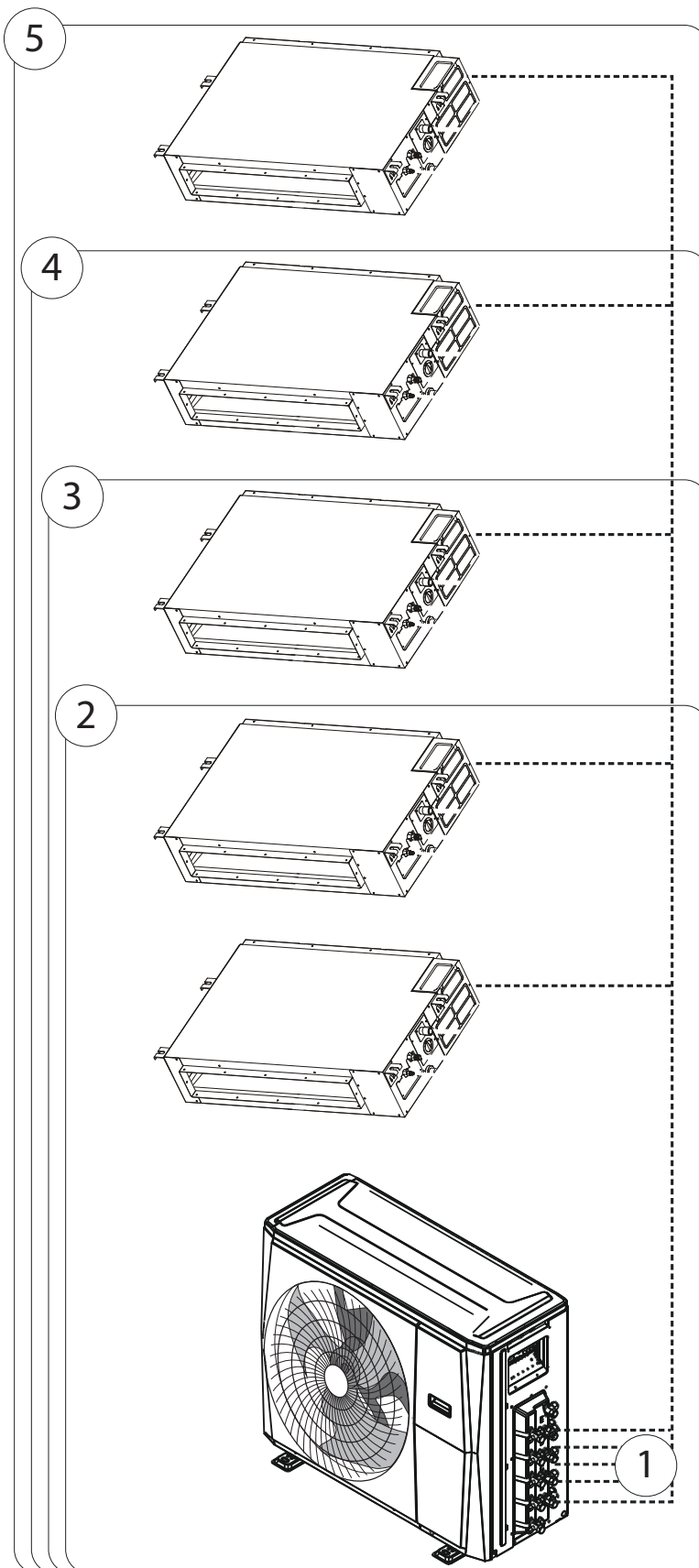
TECHNICKÉ ÚDAJE



Duct

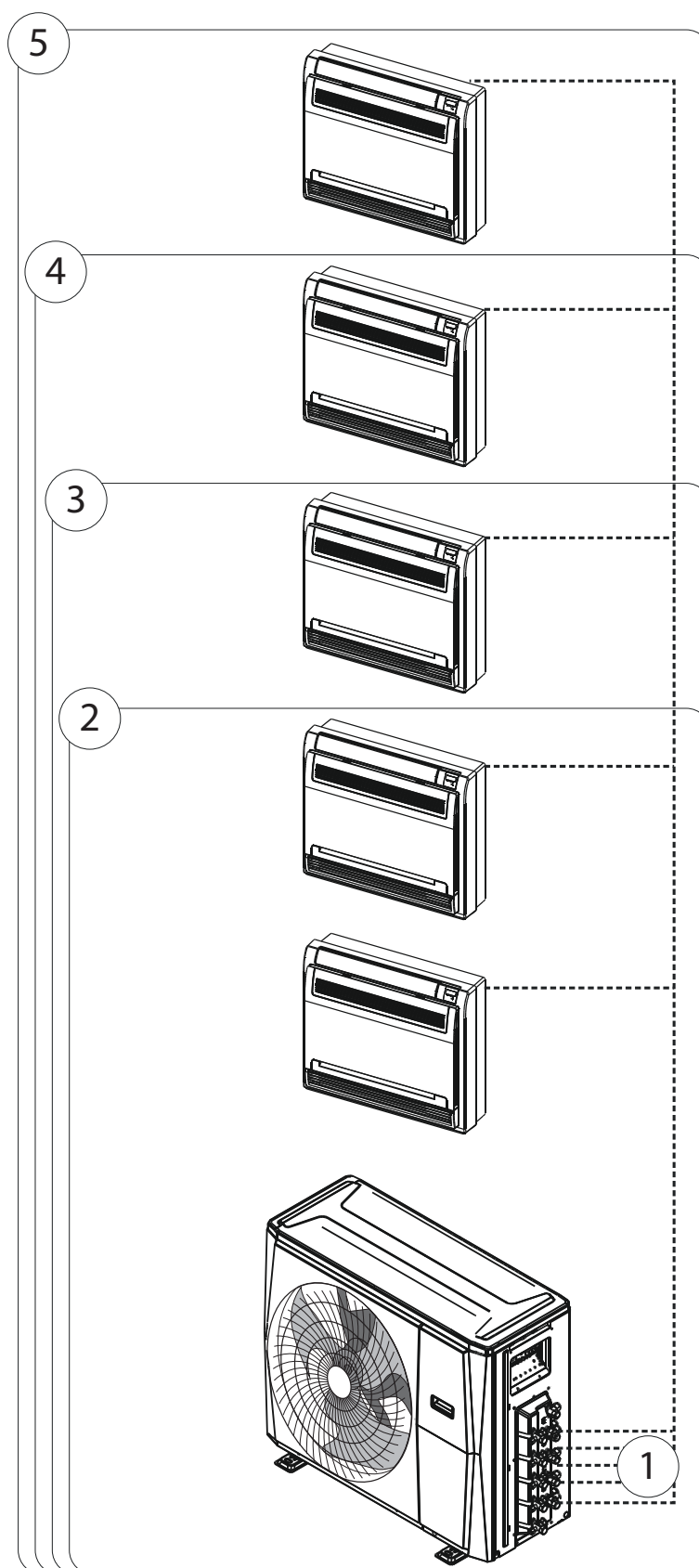
VYSVĚTLIVKY:

1. Připojovací trubky (nejsou součástí dodávky)
2. Připojení ke DVĚMA jednotkám
3. Připojení ke TŘEM jednotkám
4. Připojení ke ČTYŘEM jednotkám
5. Připojení k PĚTI jednotkám



VYSVĚTLIVKY:

1. Připojovací trubky (nejsou součástí dodávky)
2. Připojení ke DVĚMA jednotkám
3. Připojení ke TŘEM jednotkám
4. Připojení ke ČTYŘEM jednotkám
5. Připojení k PĚTI jednotkám



1-05

INSTALATÉR

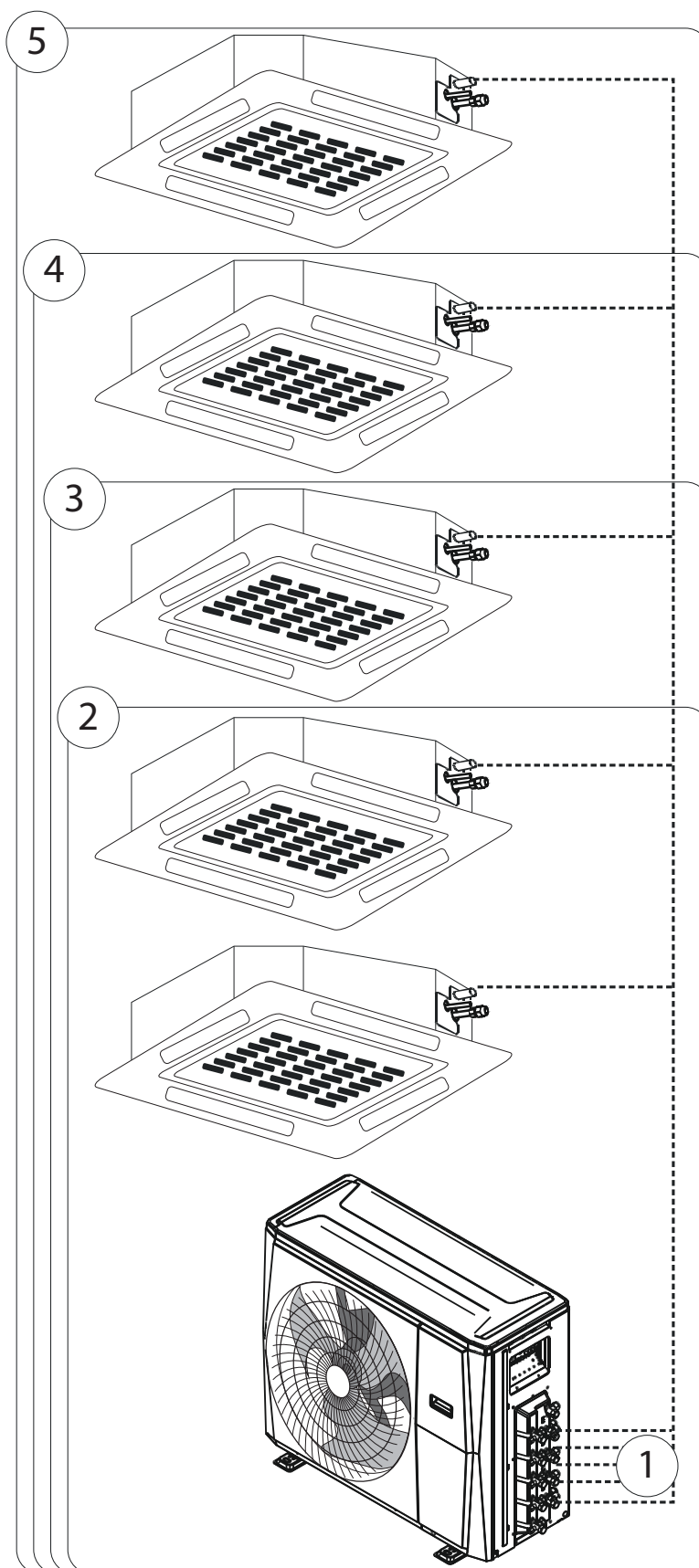
SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE

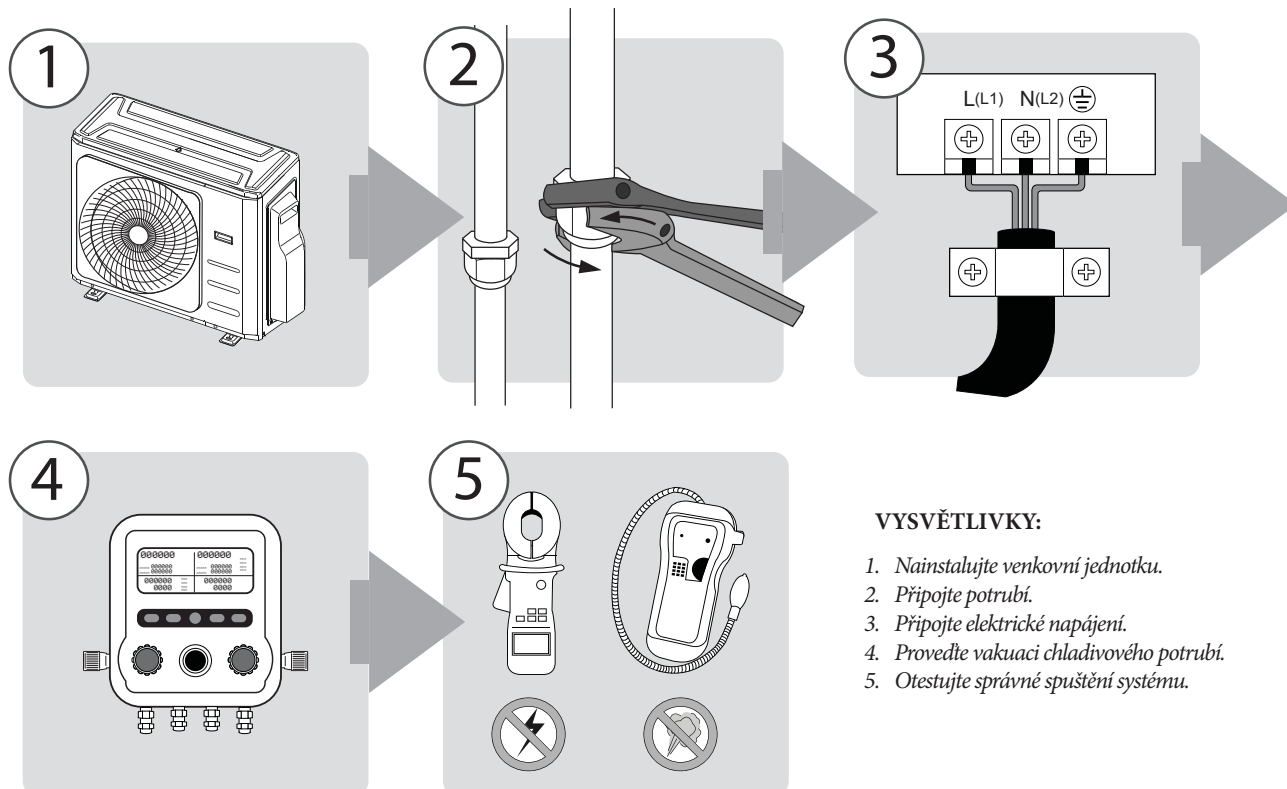


VYSVĚTLIVKY:

1. Připojovací trubky (nejsou součástí dodávky)
2. Připojení ke DVĚMA jednotkám
3. Připojení ke TŘEM jednotkám
4. Připojení ke ČTYŘEM jednotkám
5. Připojení k PĚTI jednotkám



1.2.5 RYCHLÝ PRŮVODCE INSTALACÍ



1-07

1.2.6 INSTALACE

Venkovní jednotka musí být přemístěna a uložena ve svislé poloze, aby bylo zajištěno správné rozložení oleje uvnitř chladivového okruhu a aby se zabránilo možnému poškození kompresoru.

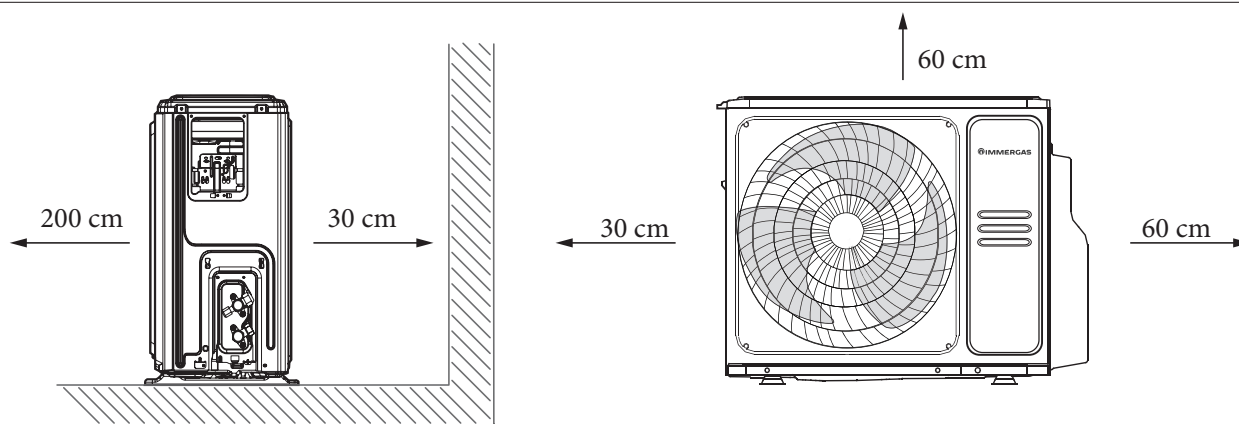
KROK 1: Volba místa instalace.

Před instalací venkovní jednotky je třeba vybrat vhodné místo.

Níže jsou uvedeny údaje, které vám pomohou vybrat vhodné místo pro instalaci jednotky:

A. Jednotlivá instalace

- Dodržujte všechny montážní rozměry podle obrázku níže.



1-08

- Dobrá cirkulace vzduchu a ventilace
- Hluk z jednotky nesmí rušit ostatní osoby.
- Ujistěte se, že instalační podpěra/zeď/stěna unese hmotnost jednotky a nevibruje.
- Chraňte před dlouhodobým přímým slunečním zářením nebo deštěm.

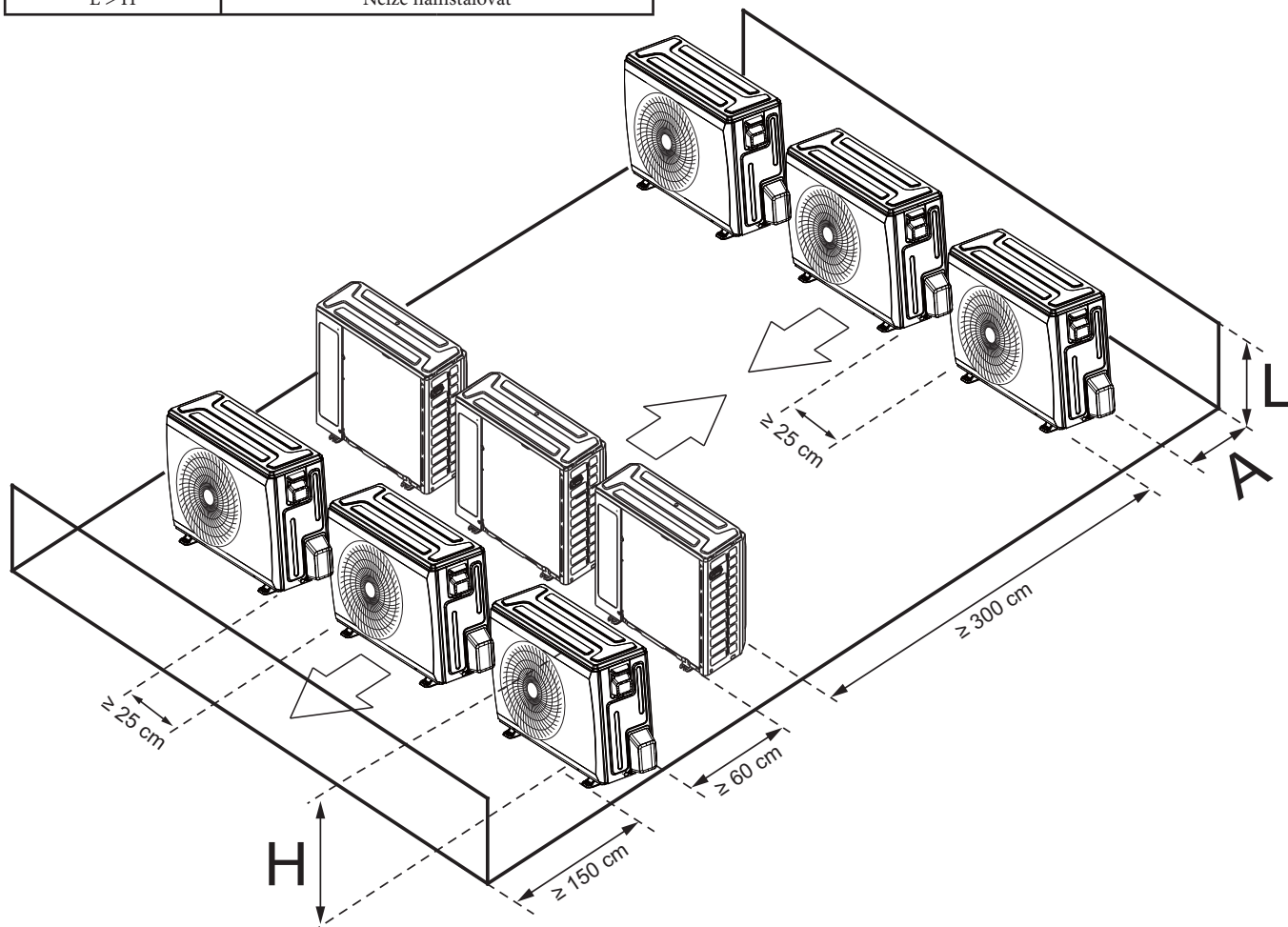


B. Vícenásobná instalace - MULTISPLIT

- Dodržujte minimální instalační vzdálenosti několika venkovních jednotek podle obrázku níže;

Vztahy mezi H, A a L jsou následující.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm nebo více
	$1/2H < L \leq H$	30 cm nebo více
$L > H$	Nelze nainstalovat	



1-09



NEINSTALUJTE jednotku na následující místa:

NE v blízkosti překážky, která by mohla blokovat vstupy a výstupy vzduchu.

NE v blízkosti veřejné ulice, přeplněných prostor nebo tam, kde by hluk jednotky mohl rušit ostatní lidi.

NE v blízkosti zvířat nebo rostlin, které by mohly být poškozeny horkým vzduchem vycházejícím z jednotky.

NE v blízkosti zdrojů hořlavých plynů.

V blízkosti místa vystavenému nadměrnému množství prachu a/nebo slaneho vzduchu.

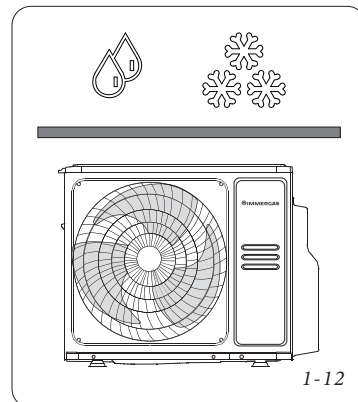
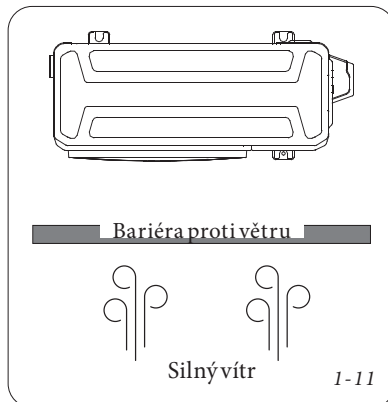
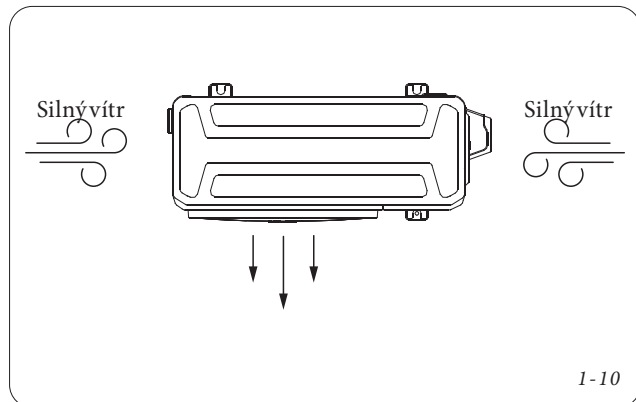
Zvláštní opatření pro extrémní povětrnostní podmínky

Pokud je jednotka vystavena silnému větru:

- Jednotku nainstalujte tak, aby ventilátor na výstupu vzduchu svíral se směrem větru úhel 90° (1-10).
- V případě potřeby vytvořte před jednotkou zábranu, která ji ochrání před nadměrnými proudy (1-11).

Pokud je jednotka často vystavena dešti nebo sněhu:

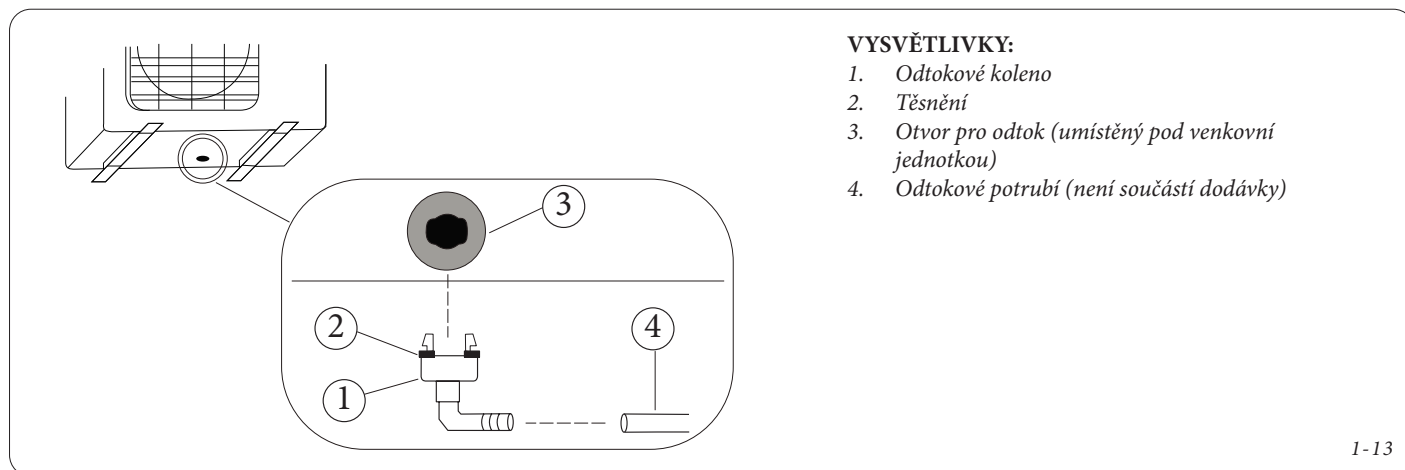
- vytvořte nad jednotkou přístřešek, abyste ji ochránili před atmosférickými vlivy, a dbejte na to, abyste nebránili proudění vzduchu kolem jednotky (1-12).



KROK 2: Instalace odtokového kolena pro odvod kondenzátu

Než přistoupíte k uzemnění venkovní jednotky, je třeba nainstalovat odtokové koleno pro odvod kondenzátu podle následujícího postupu:

- Nasadte gumové těsnění do sedla odtokového kolena kondenzátu.
- Zasuňte odtokové koleno do otvoru ve spodní části jednotky.
- Otočte odtokové koleno o 90° směrem k přední části jednotky, dokud nezapadne na své místo.
- Připojte trubku (není součástí dodávky) k odtokovému kolenu tak, aby kondenzát odtékal do příslušného potrubí.



UPOZORNĚNÍ

U instalací ve zvláště chladném podnebí dbejte na to, aby trubka pro odvod kondenzátu byla co nejsvislejší, aby byl zajištěn rychlý odtok vody. Pokud voda proudí příliš pomalu, může v potrubí zamrznout a vyplavit jednotku.

KROK 3: Ukotvení jednotky k zemi

V závislosti na místě instalace zajistěte správný systém ukotvení jednotky a použití vhodných tlumičů vibrací (není součástí dodávky), které se nainstalují pod opěrné patky venkovní jednotky.

V případě ukotvení k zemi naleznete správnou polohu opěrných patek na technických výkresech v části „Hlavní rozměry“.





INFORMACE

Pokud má být jednotka ukotvena k podlaze, doporučujeme zakoupit speciální sadu Immergas pro upevnění k podlaze, zahrnující příslušné pokyny.

Pokud má být jednotka připevněna na stěnu, doporučujeme zakoupit speciální sadu nástěnného držáku Immergas, zahrnující příslušné pokyny.

KROK 4: Připojení komunikačních a napájecích kabelů



Upozornění

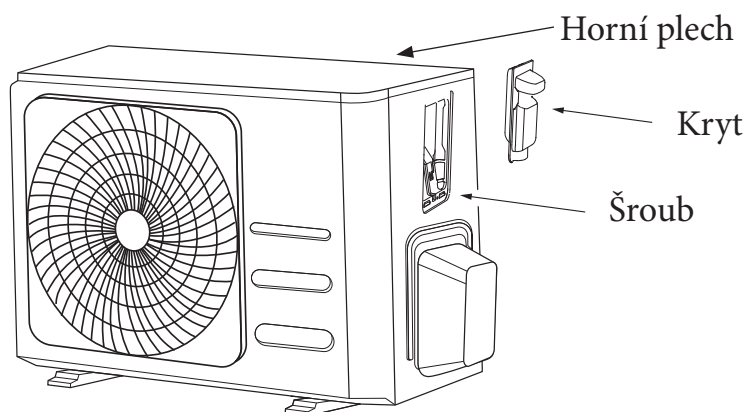
Před jakoukoli manipulací s elektrickým zapojením si pečlivě přečtěte varování na začátku této příručky.

Před prováděním jakýchkoli elektrických nebo čistících prací nezapomeňte odpojit napájení jednotek.

Při odizolování vodičů nezapomeňte zřetelně odlišit fázový kabel „L“.

Svorkovnice pro napájecí kabely venkovní jednotky a pro připojení k vnitřní jednotce je chráněna krytem na boku venkovní jednotky. Schéma elektrického zapojení naleznete uvnitř bočního krytu nebo pod horní deskou venkovní jednotky (v závislosti na modelu) a ve schématu zapojení v této příručce.

Všechna elektrická připojení musí být provedena přesně podle těchto pokynů.



1-14

- Přípravte kabel pro připojení.
Typ kabelu a jeho průřez jsou uvedeny ve schématu zapojení v této příručce. Maximální odebíraný proud jednotek je uveden na výrobním štítku umístěném na bočním panelu jednotky a ve schématu zapojení v této příručce. Maximální hodnota proudu, který mohou jednotky absorbovat, slouží ke správnému dimenzování napájecích kabelů, ochranných jističů nebo pojistek.
 - Odstraňte izolační vrstvu z konců vodičů.
 - Pomocí kleští odstraňte přibližně 15 mm izolace na obou koncích komunikačního/napájecího kabelu.
 - Pomocí kleští ohněte odizolované konce drátů do tvaru písmene U.
- Odšroubujte přítomné šrouby, abyste odstranili kryt a získali přístup ke svorkovnici elektrických kabelů.
- Nainstalujte na zařízení správné magnetické kroužky podle příslušných schémat zapojení v této příručce.
- Odšroubujte kabelovou svorku pod svorkovnicí a odložte ji stranou.
- Připojte jednotlivé vodiče ke svorkovnici, která je označena písmeny a číslicemi podle schématu zapojení. Uzemňovací svorka nebo šroub je označen příslušným symbolem. Vodiče musí být pevně přišroubovány ke svorkovnici a uzemňovací svorce/šroubu.
- Po kontrole, zda jsou všechny spoje pevné, kabely zaizolujte, aby se do zařízení nedostala dešťová voda.
- Pevně utáhněte kabelovou svorku na kabelu a dbejte na to, abyste kabel nepoškodili. Kabelová svorka musí tlačit na vnější izolační plášť kabelu, nikoli na jednotlivé vodiče.
- Nepoužívané kabely izolujte izolační páskou z PVC; uspořádejte je tak, aby se nedotýkaly elektrických nebo kovových součástí.
- Nasaďte kryt a zašroubujte jej zpět na místo, přičemž dbejte na to, abyste kabely vedli průchodem v krytu.



Venkovní jednotka musí být připojena k elektrickému napájení 220-240V/50HZ přes jistič nebo pojistku a proudový chránič (RCD). Tyto spínače musí odpovídat platným předpisům a musí být dimenzovány na maximální proud, který mohou absorbovat, jak je uvedeno v tabulce.

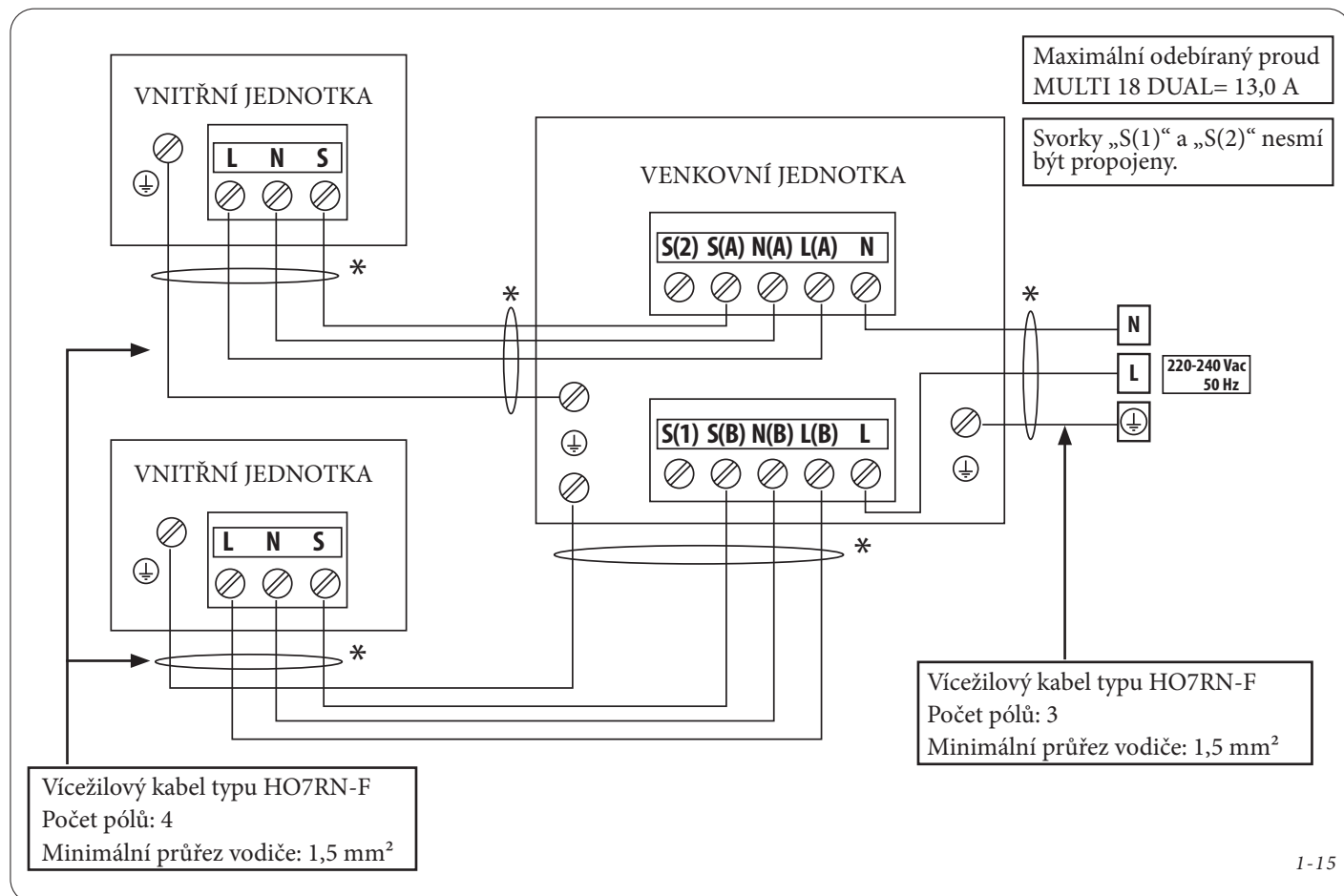
Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	Jmenovité hodnoty		Rozsah napětí Tolerovatelné		Maximální odebíraný proud	Maximální příkon
	Hz	V	V	V	A	W
MULTI 18 DUAL	50	220-240	198	264	13	3050
MULTI 21 TRIAL	50	220-240	198	264	17	3910
MULTI 27 TRIAL	50	220-240	198	264	18	4 100
MULTI 28 QUADRI	50	220-240	198	264	19	4 150
MULTI 36 QUADRI	50	220-240	198	264	21,5	4 600
MULTI 42 PENTA	50	220-240	198	264	22	4700

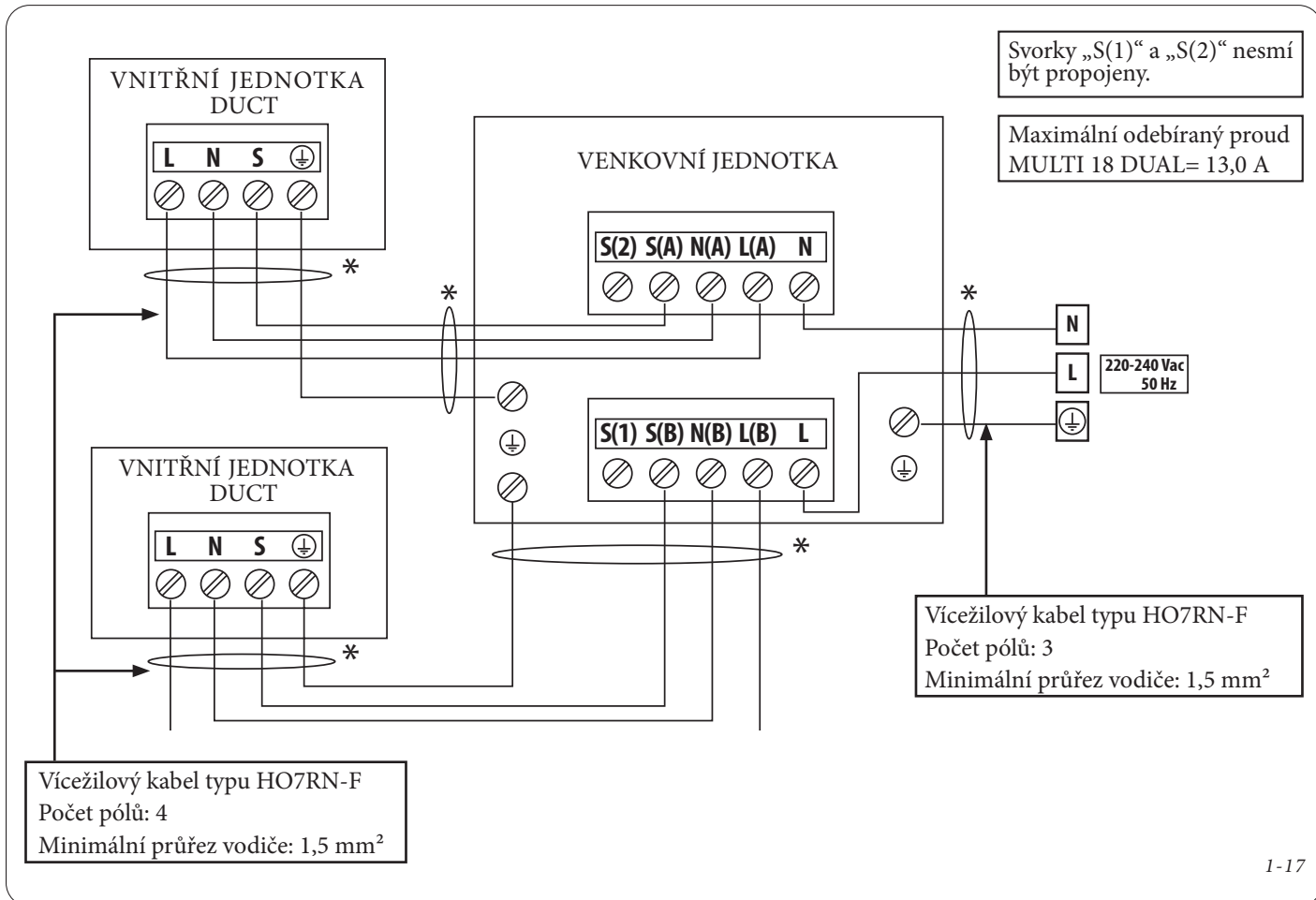
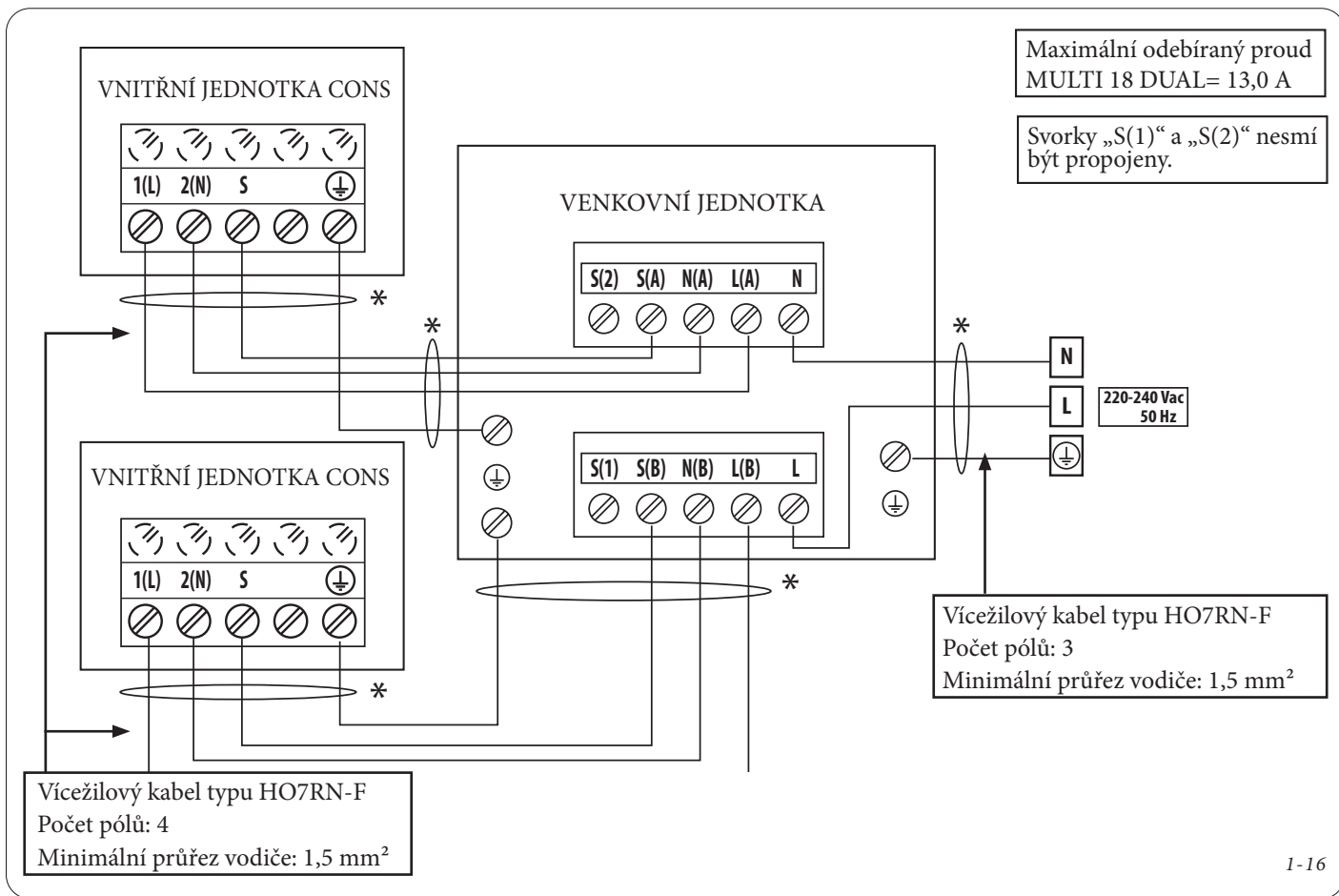
Proudový chránič (RCD) nesmí mít zbytkový proud větší než 30 mA a musí být minimálně typu A (nepoužívejte proudové chrániče typu AC).

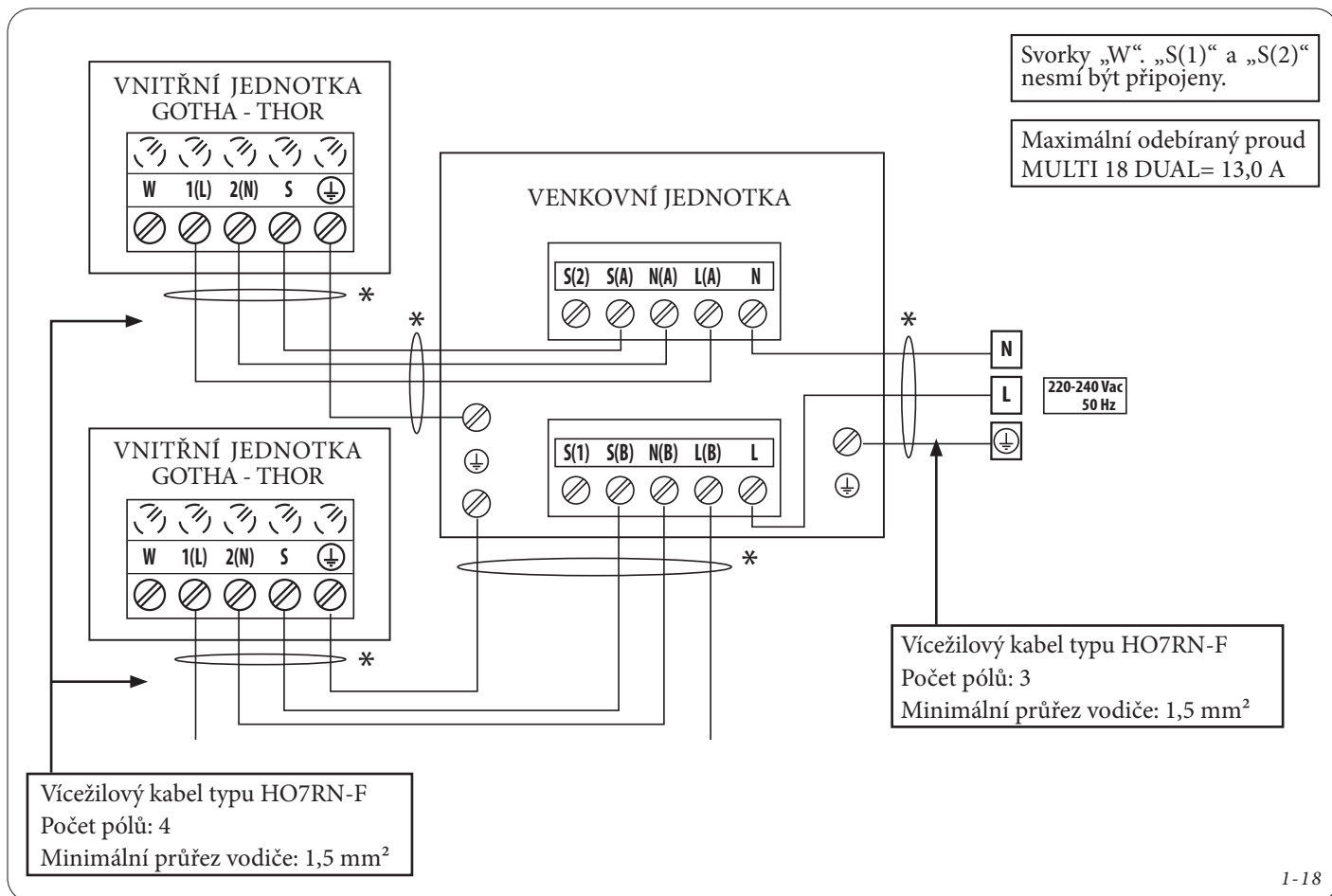
POZNÁMKA:

- Feritový magnetický kroužek je umístěn kolem kabelu před kabelovou svorkou (vnější strana). Montáž feritových magnetických kroužků je v kompetenci montážní firmy, dodané feritové magnetické kroužky musí být použity tam, kde je na schématu zapojení symbol „*“.
- Připevněte vícežilové kabely do příslušných kabelových svorek.
- Každý zemnicí vodič musí být připojen k nejbližší zemnicí svorce (pouze jeden vodič na svorku); na podpěru nepoužívejte žádné upevňovací šrouby.

UE Multi 18 DUAL

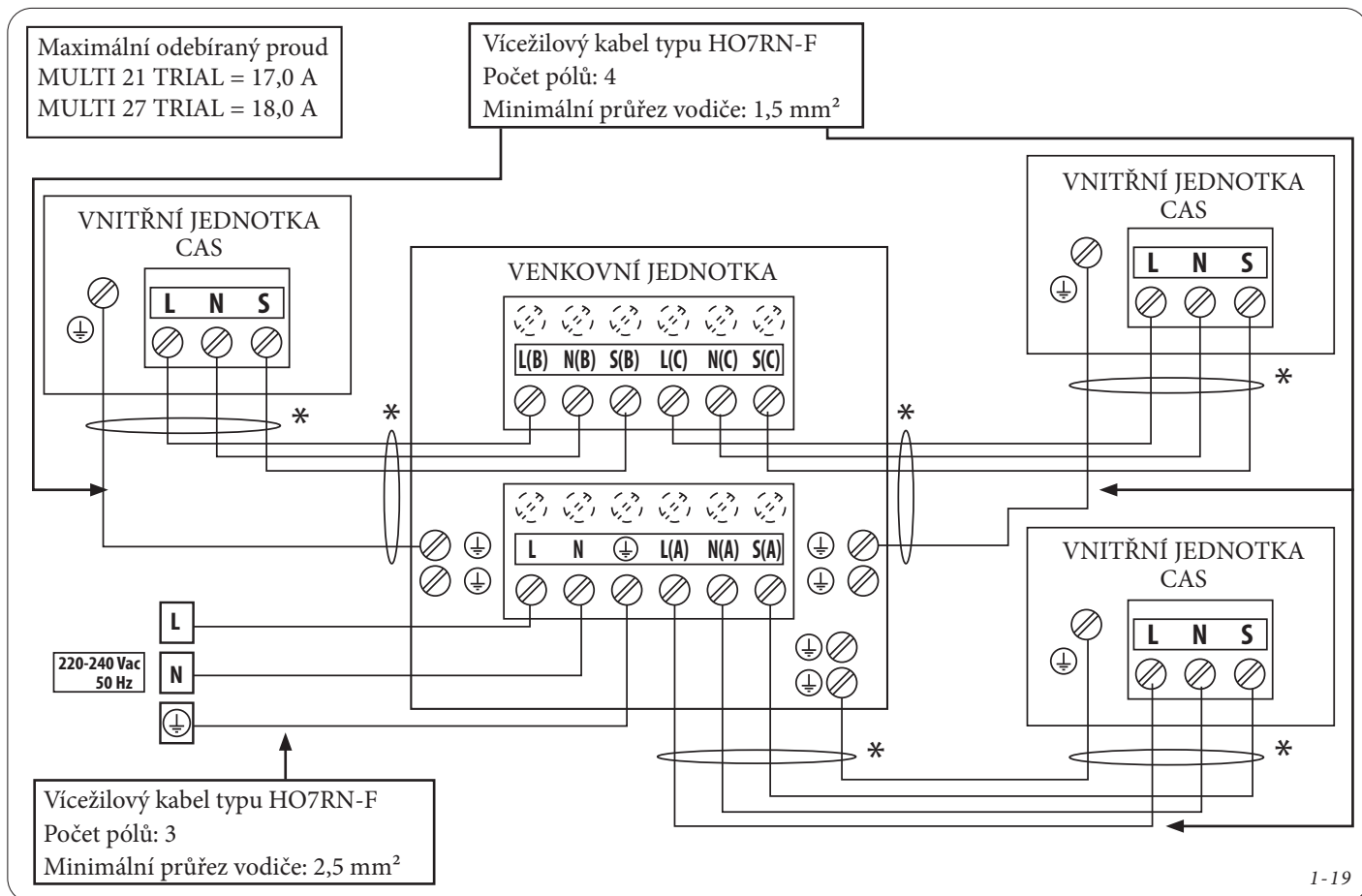






1-18

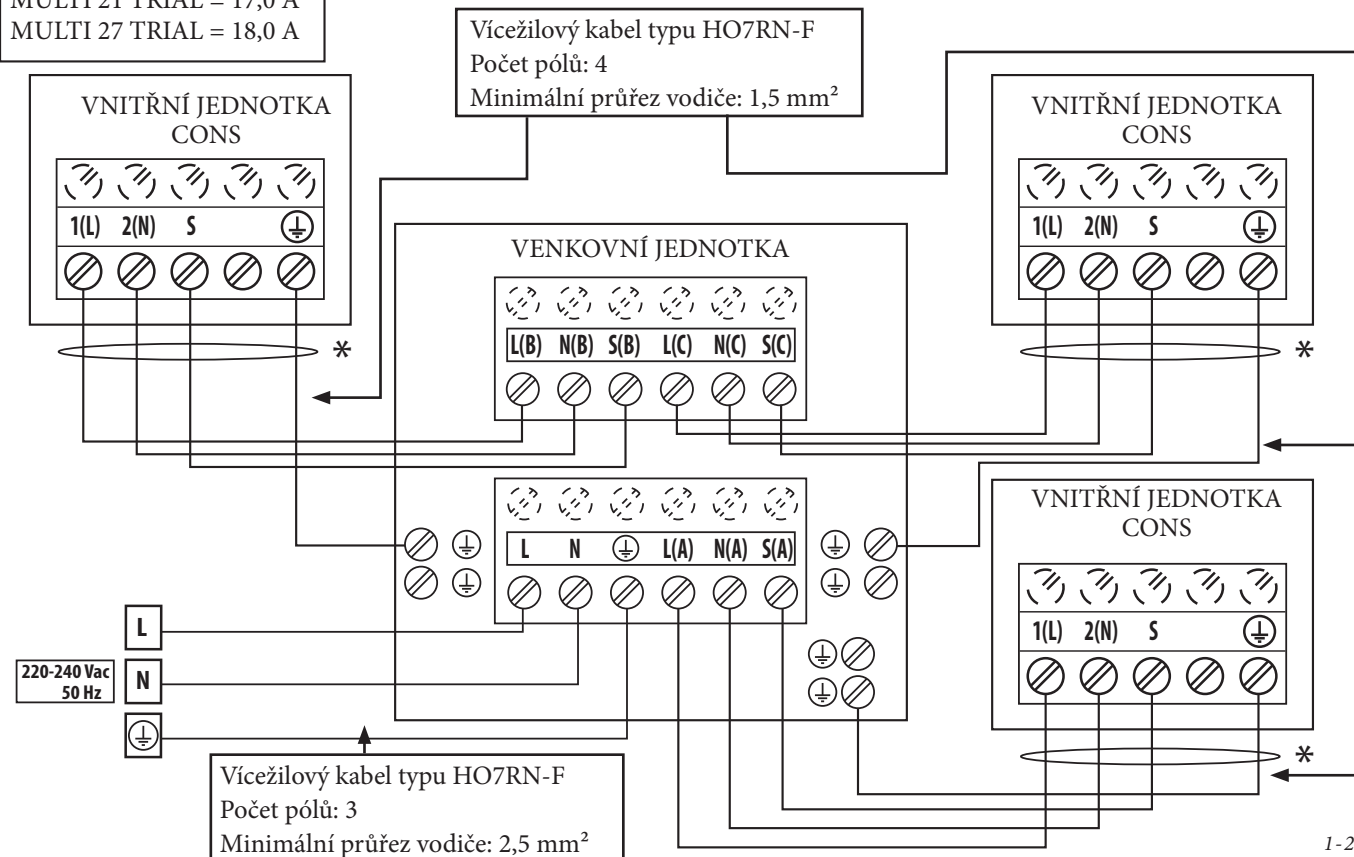
UE Multi 21 a 27 TRIAL



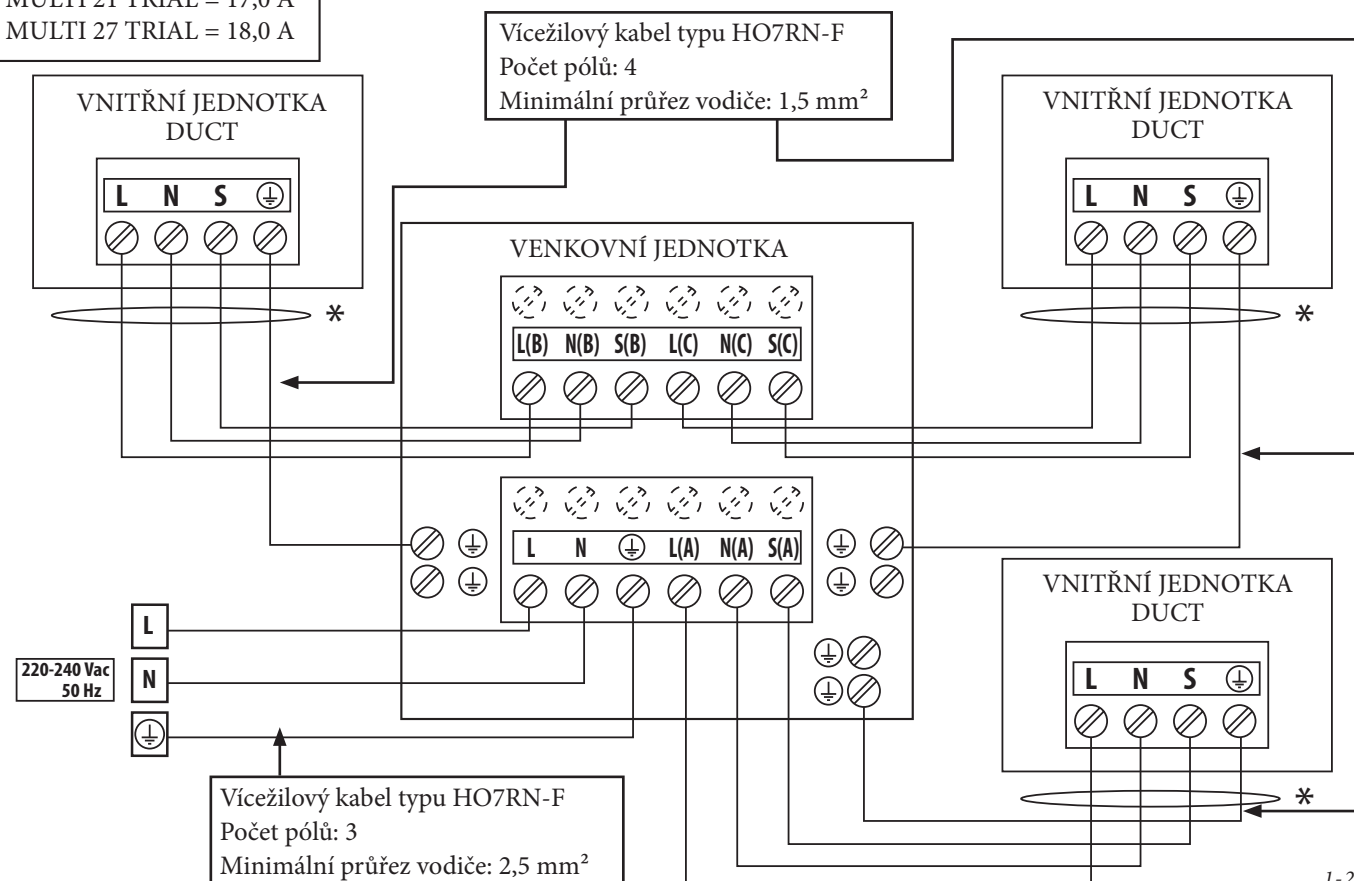
1-19

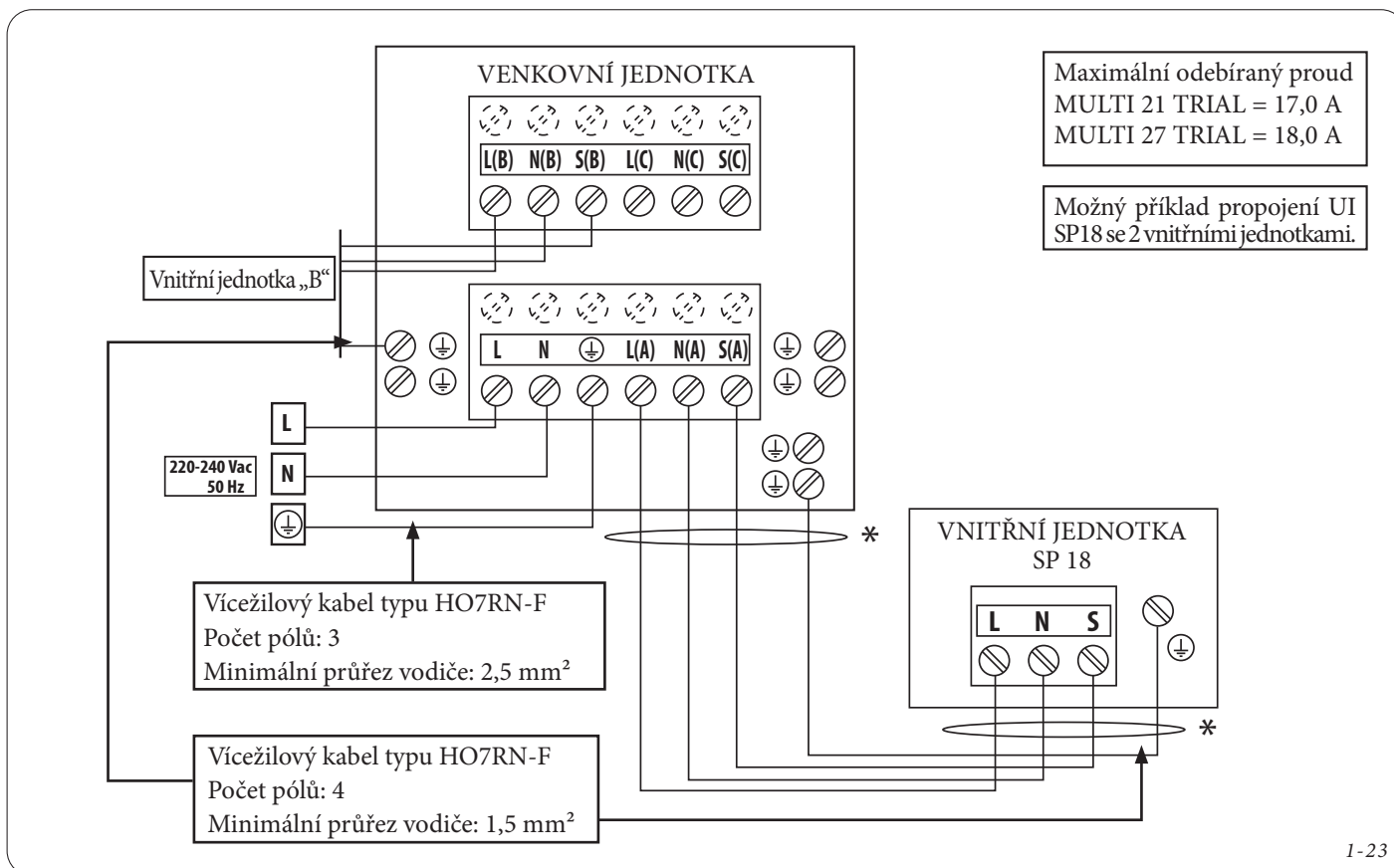
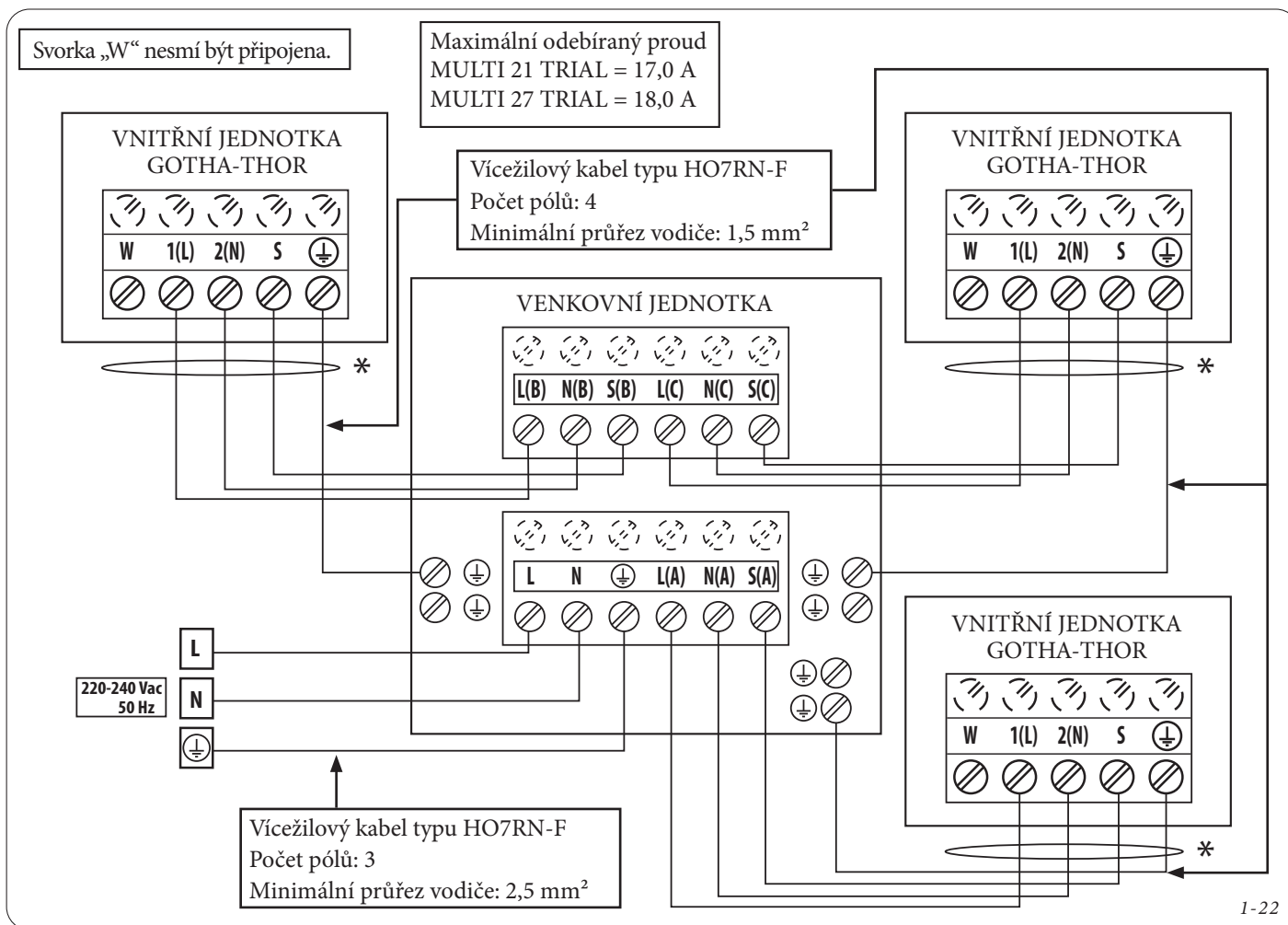


Maximální odebíraný proud
MULTI 21 TRIAL = 17,0 A
MULTI 27 TRIAL = 18,0 A

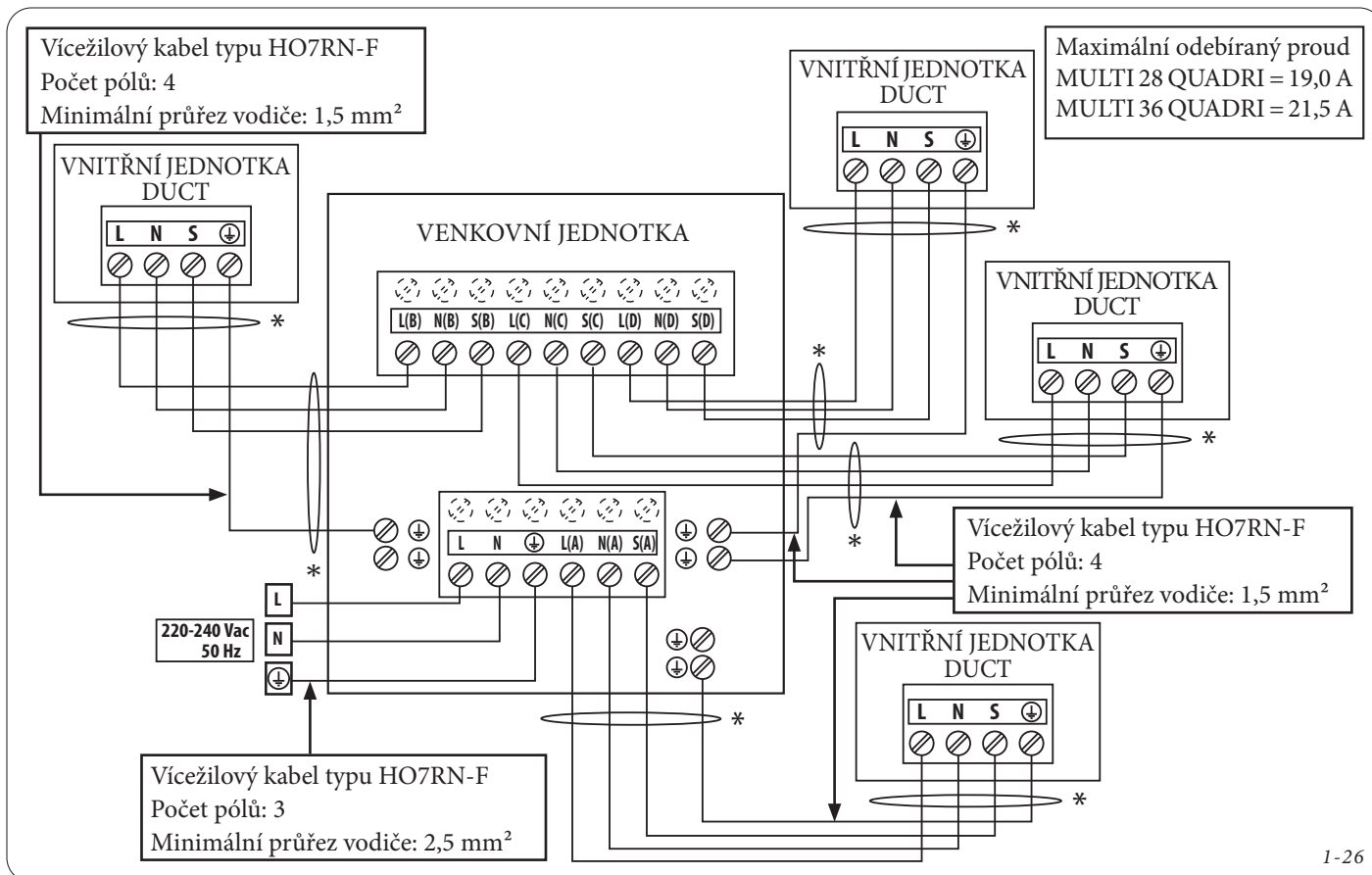


Maximální odebíraný proud
MULTI 21 TRIAL = 17,0 A
MULTI 27 TRIAL = 18,0 A

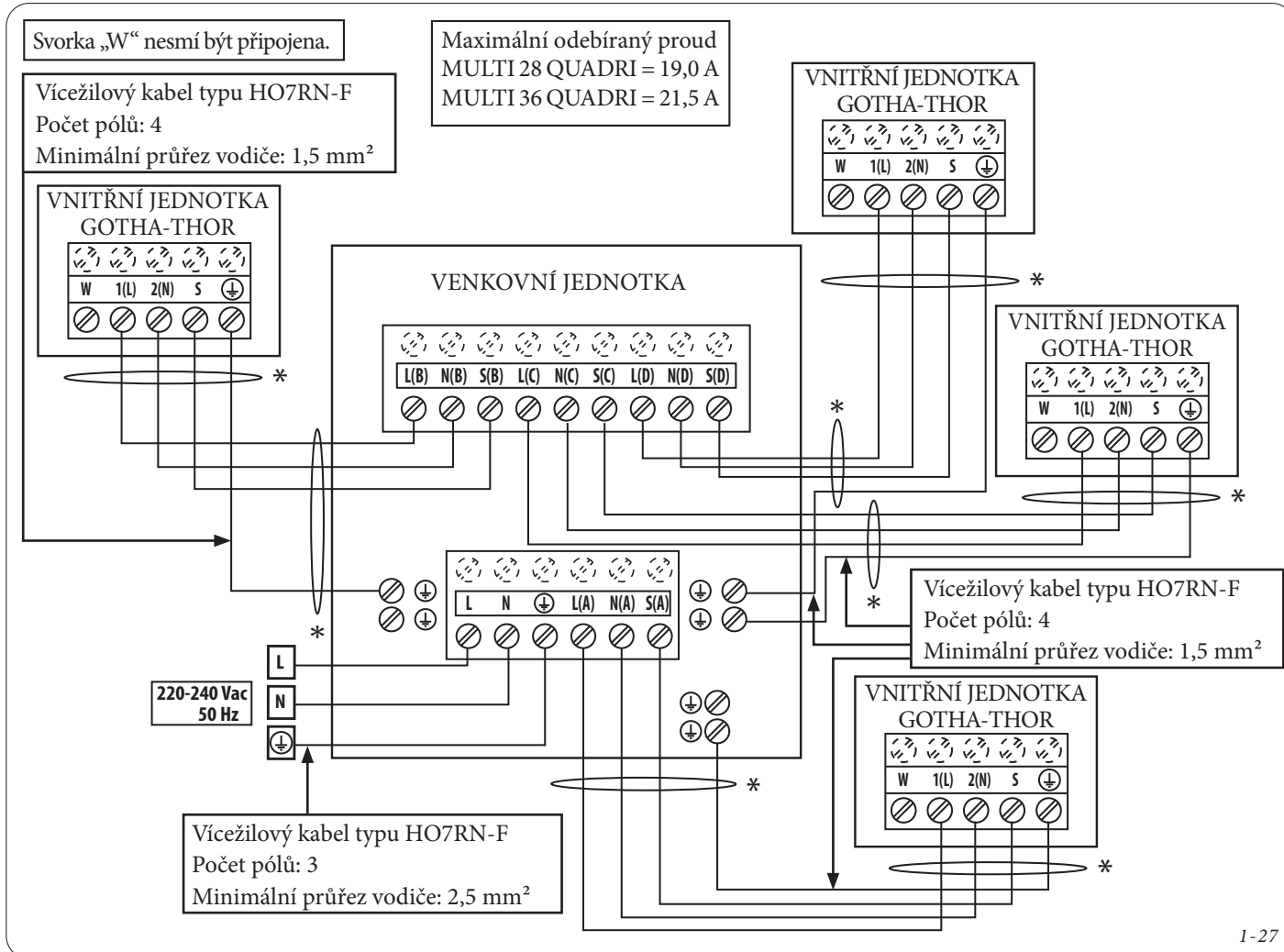








1-26



1-27



Maximální odebíraný proud
MULTI 28 QUADRI = 19,0 A
MULTI 36 QUADRI = 21,5 A

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Příklad připojení UI SP 18.

Vnitřní jednotka „B“

Vnitřní jednotka „D“

Vnitřní jednotka „C“

Vícežilový kabel typu HO7RN-F
Počet pólů: 4
Minimální průřez vodiče: 1,5 mm²

220-240 Vac
50 Hz

Vícežilový kabel typu HO7RN-F
Počet pólů: 3
Minimální průřez vodiče: 2,5 mm²

VNITŘNÍ JEDNOTKA
SP 18

1-28

UE Multi 42 Penta

Příklad připojení

Svorka „W“ nesmí být připojena.

5 propojení mezi UI a UE s
vícežilovým kabelem typu HO7RN-F
Počet pólů: 4
Minimální průřez vodiče: 1,5 mm²

Maximální odebíraný proud
MULTI 42 PENTA = 22,0 A

VNITŘNÍ JEDNOTKA
GOTHA - THOR

VENKOVNÍ JEDNOTKA

VNITŘNÍ JEDNOTKA
SP 18

VNITŘNÍ JEDNOTKA
CONS

220-240 Vac
50 Hz

Vícežilový kabel typu HO7RN-F
Počet pólů: 3
Minimální průřez vodiče: 2,5 mm²

VNITŘNÍ JEDNOTKA
CAS

VNITŘNÍ JEDNOTKA
DUCT

1-29



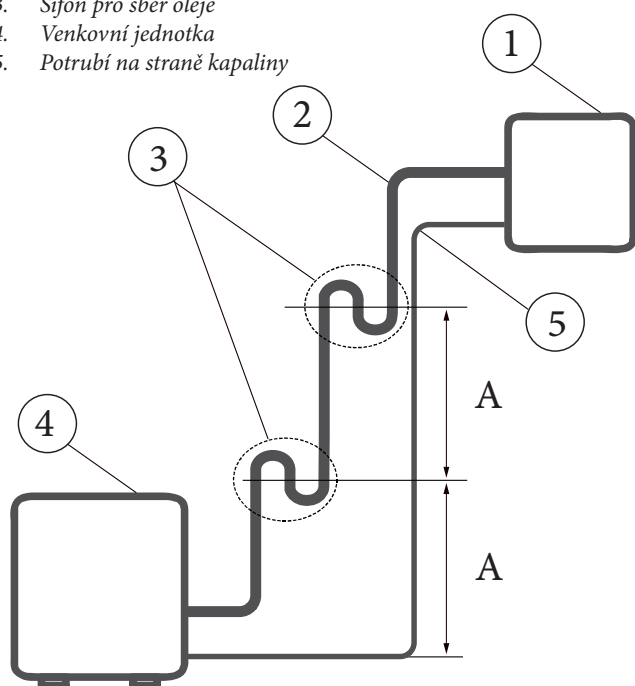
1.2.7 PŘIPOJENÍ CHLADIVOVÉHO POTRUBÍ

Při připojování potrubí chladiva nedovolte, aby se do jednotky dostaly jiné látky nebo plyny než určené chladivo. Přítomnost jiných plynů nebo látek snižuje kapacitu jednotky a může způsobit abnormálně vysoký tlak v cyklu chlazení. To může způsobit výbuch a zranění. Chladivový okruh klimatizačních zařízení MULTI používá chladivo R32, proto je třeba dodržovat určitá opatření pro správný provoz zařízení:

- **jmenovitá účinnost byla testována na jednotkách s délkou potrubí 7,5 metrů, pro provoz je vyžadována minimální vzdálenost 3 metry, aby se minimalizovaly vibrace a nadměrný hluk;**
- zajistěte, aby minimální poloměr ohybu trubek byl alespoň 10 cm;
- používejte pouze nářadí a spoje pro R32;
- při obzvláště vysokých výškových rozdílech je nutné na plynovém potrubí pro uskladnění oleje zřídit sifony (každých 6 m výškového rozdílu), jak je znázorněno na obrázku níže;

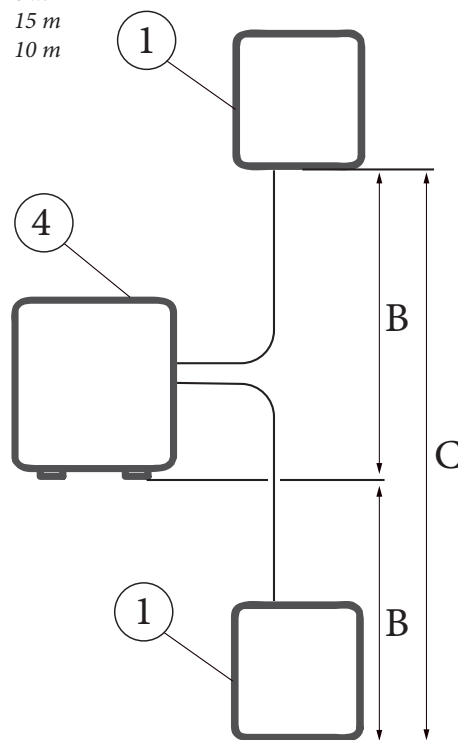
VYSVĚTLIVKY:

1. Vnitřní jednotka
2. Potrubí na straně plynu
3. Sifon pro sběr oleje
4. Venkovní jednotka
5. Potrubí na straně kapaliny



VYSVĚTLIVKY:

- A. 6 m
- B. 15 m
- C. 10 m



1-30

- délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou a výškový rozdíl nesmí překročit uvedené limity.

Venkovní jednotka	Maximální délka všech trubek (m)	Maximální délka pro vnitřní jednotku (m)	Maximální výškový rozdíl mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)	Maximální výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami (m)
MULTI DUAL	40	25	15	10
MULTI TRIAL	60	30	15	10
MULTI QUADRI	80	35	15	10
MULTI PENTA	80	35	15	10

Venkovní jednotka	Vnější průměr potrubí - plyn [palce - mm]	Vnější průměr potrubí - kapalina [palce - mm]	Maximální délka přednaplnění R32 (pro každou jednotku)	Přednaplnění R32 (g)
MULTI 18 DUAL	2 x 3/8" - Ø 9,52	2 x 1/4" - Ø 6,35	≤ 7,5 m	1 250
MULTI 21 TRIAL	3 x 3/8" - Ø 9,52	3 x 1/4" - Ø 6,35	≤ 7,5 m	1 500
MULTI 27 TRIAL			≤ 7,5 m	1 850
MULTI 28 QUADRI	3 x 3/8" - Ø 9,52	4 x 1/4" - Ø 6,35	≤ 7,5 m	2 100
MULTI 36 QUADRI	1 x 1/2" - Ø 12,7		≤ 7,5 m	2 100
MULTI 42 PENTA	4 x 3/8" - Ø 9,52 1 x 1/2" - Ø 12,7	5 x 1/4" - Ø 6,35	≤ 7,5 m	2 900





UPOZORNĚNÍ PŘI POUŽÍVÁNÍ CHLADIVA R32

Při použití hořlavého chladiva musí být zařízení uskladněno v dobře větraném prostoru, kde velikost místnosti odpovídá prostoru určenému pro provoz. Zařízení musí být instalováno, používáno a skladováno v místnosti o ploše větší než Xm^2 (viz hodnoty v tabulce níže).

- Mechanické přípojky potrubí nejsou povoleny pod elektrickou instalací.
- Potrubní spoje musí mít maximální povolený únik plynu odpovídající 3 g/rok při 25 % maximálního povoleného tlaku.
- Potrubní spoje používané v interiéru musí splňovat požadavky normy ISO 14903.

Místnost, ve které je vnitřní jednotka instalována, musí splňovat níže uvedené požadavky na minimální plochu:

Minimální plocha instalační místnosti (A_{min} v m^2)			
Množství chladiva R32 (kg)	Instalační výška (m)		
	0,6	1,8	2,2
1,0	9	1	1
1,05	9,5	1,5	1
1,1	10,5	1,5	1
1,15	11,5	1,5	1
1,2	12,5	1,5	1
1,25	13,5	1,5	1
1,3	14,5	2	1,5
1,35	16	2	1,5
1,4	17	2	1,5
1,45	18	2	1,5
1,5	19,5	2,5	1,5
1,55	21	2,5	2
1,6	22	2	2
1,65	23,5	3	2
1,7	25	3	2
1,75	26,5	3	2
1,8	28	3,5	2,5
1,85	29,5	3,5	2,5
1,9	31	3,5	2,5
1,95	33	4	2,5
2	34	4	3
2,05	36	4	3
2,1	38	4,5	3
2,15	40	4,5	3
2,2	41	5	3,5
2,25	43	5	3,5
2,3	45	5	3,5
2,35	47	5,5	4
2,4	49	5,5	4
2,45	51	6	4
2,5	54	6	4
2,55	56	6,5	4,5
2,6	58	6,5	4,5
2,65	60	7	4,5
2,7	63	7	5
2,75	65	7,5	5
2,8	67	7,5	5
2,85	70	8	5,5

Izolace chladivového potrubí.

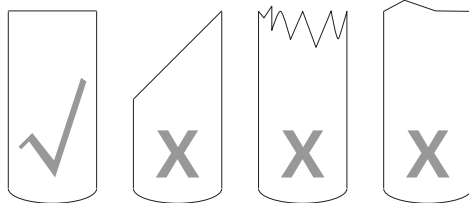
- během provozu může teplota plynového a kapalinového potrubí dosáhnout velmi vysokých nebo velmi nízkých teplot, proto je nutné zajistit účinnou izolaci potrubí. V opačném případě by došlo ke zhoršení výkonu výrobku s možností selhání kompresoru;
- izolační materiál musí odolávat teplotám nad 120 °C;
- Izolace plynového a kapalinového vedení musí být provedena odděleně. Společná izolace potrubí by vedla ke snížení výkonu.



Krok 1: Řezání trubek

Při přípravě chladivového potrubí dbejte na jejich správné řezání a zahloubení. To zajistí efektivní provoz a minimalizuje potřebu budoucí údržby.

1. Změřte vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou.
2. Pomocí řezačky na trubky uřízněte trubku o něco delší, než je naměřená vzdálenost.
3. Ujistěte se, že trubku řežete pod úhlem 90°.



1-31



NEDEFORMUJTE TRUBKU PŘI ŘEZÁNÍ:
poškození, promáčknutí nebo deformace trubky během řezání výrazně sníží účinnost jednotky.

Krok 2: Odstraňování otřepů

Otřepy mohou ovlivnit těsnost připojení chladivového potrubí. Proto musí být ze spoje zcela odstraněny.

1. Trubku držte pod úhlem směrem dolů, abyste zabránili vniknutí otřepů do trubky.
2. Pomocí výstružníku nebo odjehlovače odstraňte z řezané části trubky všechny otřepy.

Krok 3: Zahloubení konců trubek

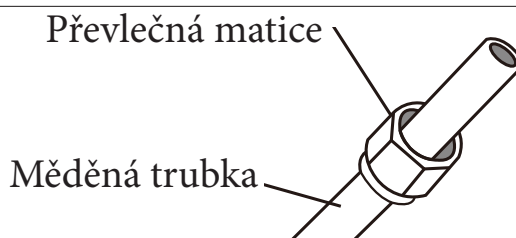
Pro dosažení **vzduchotěsného utěsnění je nezbytné správné zahloubení.**

1. Po odstranění otřepů z řezané trubky uzavřete konce PVC páskou, aby se do trubky nedostal cizí materiál.
2. Trubku pokryjte izolačním materiálem.
3. Na oba konce trubky nasadte převlečné matice a ujistěte se, že směřují správným směrem.



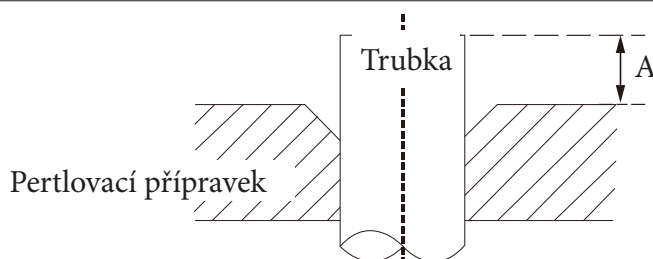
UPOZORNĚNÍ

Po vytvoření pertlu NENÍ možné změnit směr matice.



1-32

4. Až budete připraveni k provedení pertlování, odstraňte z konců trubky pásku z PVC. Na konec trubky upněte pertlovací formu (viz níže).



1-33



5. Konec trubky musí přesahovat okraj zahloubovací formy podle rozměrů uvedených v tabulce níže.

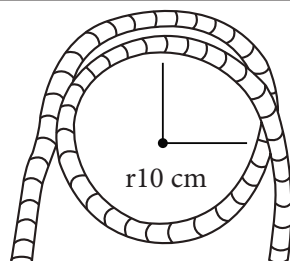
Vnější průměr trubky (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6,35 mm (1/4")	0,7	1,3
Ø 9,52 mm (3/8")	1,0	1,6
Ø 12,7 mm (1/2")	1,0	1,8
Ø 15,9 mm (5/8")	2,0	2,2

6. Umístěte nástroj pro vytvoření pertlů na pertlovací přípravek.
7. Otáčejte rukojetí nástroje ve směru hodinových ručiček, dokud se na trubce nevytvoří požadovaný pertl.
8. Odmontujte pertlovací nástroj z přípravku, potom zkontrolujte zda pertl není prasklý a že lem je rovnoměrný.



POZOR, MINIMÁLNÍ POLOMĚR OHYBU:

při ohýbání chladivového potrubí dbejte na to, aby minimální poloměr ohybu byl alespoň 10 cm.



1-34

Krok 4: Připojení trubek

Při připojování trubek chladiva dbejte na to, abyste nepoužili příliš velký krouticí moment a trubky nijak nedeformovali. Nejprve připojte nízkotlakou trubku a poté vysokotlakou trubku.

Vnější průměr trubky (mm)	Utahovací moment (N*m)	Velikost pertlu (B) (mm)		Tvar pertlu
		Minimum	Maximum	
Ø 6,35 mm	18 ~ 20	8,4	8,7	
Ø 9,52 mm	32 ~ 39	13,2	13,5	
Ø 12,7 mm	49 ~ 59	16,2	16,5	
Ø 15,9 mm	57 ~ 71	19,2	19,7	



NEPOUŽÍVEJTE NADMĚRNÝ KROUTICÍ MOMENT:

Nadměrná síla může způsobit zlomení matice nebo poškození potrubí chladiva. Požadavky na krouticí moment uvedené v tabulce výše nesmí být překročeny.



1. Odšroubujte kryt ventilu na boku venkovní jednotky.
2. Odstraňte ochranné víčka z konců ventilů.
3. Vyrovnajte rozšířený konec trubky s každým ventilem a utáhněte převlečnou matici co nejpevněji rukou.
4. Pomocí klíče uchopte tělo ventilu. NESMÍTE uchopit matici, která těsní servisní ventil.
5. Pevně uchopte tělo ventilu a pomocí momentového klíče utáhněte převlečnou matici na správné hodnoty utahovacího momentu.
6. Mírně povolte převlečnou matici a poté ji opět utáhněte.
7. Opakujte kroky 3 až 6 pro zbývající potrubí.



I-35

1.2.8 VAKUOVÁNÍ CHLADIVOVÉHO OKRUHU

Vzduch a cizí tělesa v chladivovém okruhu mohou snížit jeho účinnost, způsobit abnormální zvýšení tlaku poškozující klimatizační jednotku, způsobit zastavení jednotky a způsobit škody na majetku a osobách.

K odstranění nekondenzovatelných plynů a vlhkosti z chladivového okruhu použijte vývěvu a vakuometr.



POZOR, PŘED PROVEDENÍM OPERACE VAKUOVÁNÍ:

- zkontrolujte, zda je správně zapojeno napájení a propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou.
- vakuování MUSÍ být provedeno po kontrole těsnosti systému podle požadavků normy UNI UNIEN378-2 v souladu se zásadami správné technické praxe.

- a. Odšroubujte zátky z kohoutů a servisního vstupu venkovní jednotky.
- b. Připojte pružnou (klimatizační) hadici od rozdělovače s tlakoměrem k servisnímu výstupu.
- c. Připojte druhou (klimatizační) hadici od rozdělovače s tlakoměrem k vývěvě.
- d. Otevřete ventily „LOW“ a „VAC“ na rozdělovači s tlakoměrem (**Zkontrolujte, zda jsou ostatní ventily zavřené, pokud se nepoužívají**).
- e. Zapněte vývěvu, abyste z chladivového potrubí odsáli vzduch.
- f. Vývěvu nechte zapnutou, dokud není dosaženo hodnoty 500 mtor (hodnota bude viditelná na ukazateli manometru rozdělovače).
- g. Zavřete ventily „LOW“ a „VAC“, vypněte vývěvu.
- h. Odpojte pružnou hadici (klimatizační) od servisního vstupu.
- i. Pokračujte v otevírání kohoutů zasunutím šestihranného klíče do ventilů, dokud se zcela neotevrou.
- j. Znovu nasadte zátky na kohoutech a servisní zásuvce.



OPATRNĚ OTEVŘETE VENTILY:
Nepokoušejte se ventil otevřít silou.



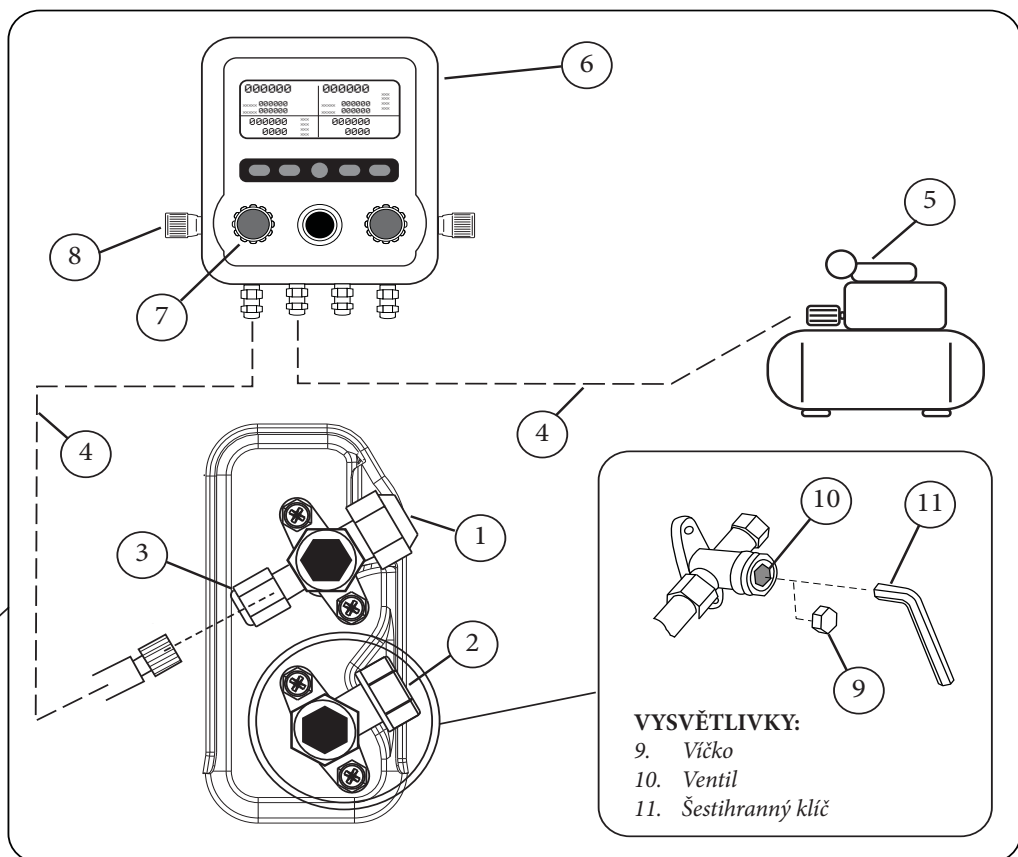
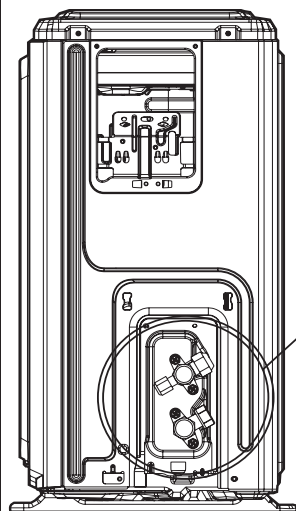
UPOZORNĚNÍ:

- Vakuování je nutné provést při první instalaci a v případě přemístění jednotky.



VYSVĚTLIVKY:

1. Ventil strany plynu
2. Ventil strany kapaliny
3. Servisní vstup
4. Pružná klimatizační hadice
5. Vývěva
6. Rozdělovač s digitálními manometry (integrovaný vakuový spínač)
7. Ventil „VAC“
8. Ventil „LOW“



1-36

1.2.9 DOPLNĚNÍ NÁPLNĚ CHLADIVA

Některé systémy vyžadují dodatečnou náplň v závislosti na délce trubek. Standardní délka trubek se liší v závislosti na modelu. Jmenovitá účinnost byla testována na jednotce s délkou potrubí 7,5 metru. Chladivo se musí plnit přes nízkotlaký ventil venkovní jednotky. Dodatečné množství chladiva, které je třeba doplnit, lze vypočítat podle následujícího vzorce:

Délka spojovací trubky (m)	Způsob odvzdušnění	Doplnění chladiva	
> Standardní délka trubky	Vývěva	Strana kapaliny: Ø 6,35 mm (1/4") R32: (Délka trubky - standardní délka x počet odpovídajících vnitřních jednotek) x 12 g/m	Strana kapaliny: Ø 9,52 mm (3/8") R32: (délka potrubí - standardní délka x počet odpovídajících vnitřních jednotek) x 24g/m

Vyplňte štítek s náplní chladiva připevněný k výrobku nesmazatelným inkoustem podle následujících pokynů:

- 1; náplň chladiva ve výrobku z výroby (viz výrobní štítek)
- 2; množství dodatečného chladiva naplněného na místě
- 1+2; celková náplň chladiva

Ujistěte se, že celková náplň chladiva nepřekračuje maximální náplň chladiva uvedenou níže:

Venkovní jednotka	1 - Množství přednaplněného chladiva (g)	2 - Maximální přídavné množství chladiva (g)	1+2 - Maximální přípustná náplň (g)
MULTI 18 DUAL	1 250	300	1 550
MULTI 21 TRIAL	1 500	450	1 950
MULTI 27 TRIAL	1 850	450	2 300
MULTI 28 QUADRI	2 100	600	2 700
MULTI 36 QUADRI	2 100	600	2 700
MULTI 42 PENTA	2 900	510	3 410

Tuny ekvivalentního CO2 se vypočítají podle vzorce:

- kg x GWP / 1000

GWP: Potenciál globálního oteplování (Global Warming Potential) = 675 pro R32



1.2.10 KONTROLA ZTRÁT ELEKTRICKÉ ENERGIE A ÚNIKŮ PLYNU

Elektrické bezpečnostní kontroly:

- Zkontrolujte, zda je elektrický systém jednotky bezpečný a správně funguje.
- Zkontrolujte uzemnění vizuálně a změřením odporu pomocí zkoušečky zemního odporu.
- Během zkušebního provozu zkontrolujte, zda nedochází ke ztrátám elektrického proudu, pomocí elektrické sondy a multimetru a proveďte kompletní test.
- Pokud zjistíte ztráty elektrického proudu, okamžitě jednotku vypněte a zavolejte autorizovaného elektrikáře, aby zjistil a vyřešil příčinu.



POZOR - NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Veškerá elektroinstalace musí být v souladu s místními a národními elektrotechnickými předpisy a musí být instalována autorizovaným technikem.

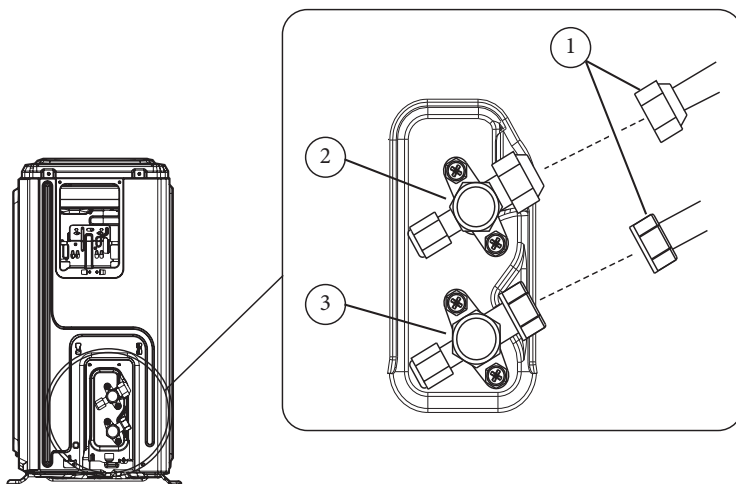
Kontroly úniků chladiva:

- Zkontrolujte, zda jsou ventily chladiva strany plynu a kapaliny (vysokotlaký a nízkotlaký) zcela otevřené.
- Zkontrolujte všechny spoje s maticemi a ujistěte se, že systém nevykazuje netěsnosti. Existují dvě různé metody kontroly úniků plynu:
 1. Metoda pění; pomocí měkkého kartáče naneste mýdlovou vodu nebo tekutý čistící prostředek na všechna místa připojení potrubí vnitřní a venkovní jednotky (**přítomnost bublinek znamená netěsnost**).
 2. Metoda detektoru netěsnosti; pokyny k použití naleznete v návodu k obsluze zařízení.

Poté, co se ujistíte, že všechna místa připojení potrubí NEVYKAZUJÍ netěsnosti, znovu nasadte kryt ventilů na venkovní jednotce.

VYSVĚTLIVKY:

1. Spojovací matice
2. Ventil strany plynu
3. Ventil strany kapaliny



1-37

1.2.11 PROVOZNÍ TEPLOTA

Pokud je vaše klimatizační jednotka používána mimo níže uvedené teplotní rozsahy, mohou se aktivovat určité ochranné a bezpečnostní funkce, které způsobí, že jednotka nebude fungovat optimálně.

	Režim CHLAZENÍ	Režim VYTÁPĚNÍ	Režim ODVLHČOVÁNÍ
Teplota prostředí	16°C ÷ 32°C	0°C ÷ 30°C	10°C ÷ 32°C
Venkovní teplota	-15°C ÷ +50°C	-15°C ÷ +24°C	0°C ÷ 50°C

Chcete-li optimalizovat výkon jednotky, proveďte následující kroky:

- Dveře a okna nechte zavřené.
- Omezte spotřebu energie pomocí funkcí TIMER ON a TIMER OFF.
- Neblokujte vstupy a výstupy vzduchu.
- Pravidelně kontrolujte a čistěte vzduchové filtry.



1.2.12 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Před provedením zkušebního provozu:

Po kompletní instalaci celého systému je nutné provést zkušební provoz. Před provedením testu zkontrolujte následující body.

- Vnitřní a venkovní jednotka jsou správně nainstalovány.
- Potrubí a elektroinstalace jsou správně zapojeny.
- V blízkosti vstupu a výstupu jednotky nejsou žádné překážky, které by mohly způsobit špatný výkon nebo poruchu výrobku.
- Chladivový okruh nevykazuje netěsnosti.
- Odvod kondenzátu je bez překážek a odvádí vodu na bezpečné místo.
- Tepelná izolace byla umístěna správně.
- Zemnicí vodiče jsou správně připojeny.
- Byla zjištěna délka potrubí a dodatečně doplněno chladivo.
- Napájecí napětí je správné pro klimatizační zařízení.



Upozornění:

Neprovedení testu může mít za následek poškození jednotek, škody na majetku nebo zranění osob.

Pokyny k provedení testu:

1. Otevřete uzavírací ventily chladiva strany kapaliny a plynu.
2. Zapněte hlavní vypínač a nechte jednotku zahřát.
3. Nastavte klimatizační jednotku na režim COOL (CHLAZENÍ).
4. U vnitřní jednotky:
 - Zkontrolujte, zda dálkový ovladač a jeho tlačítka správně fungují.
 - Zkontrolujte, zda se lamely správně pohybují a zda je lze měnit pomocí dálkového ovladače.
 - Zkontrolujte, zda je správně detekována teplota v místnosti.
 - Ujistěte se, že indikátory na dálkovém ovladači a na displeji vnitřní jednotky správně fungují.
 - Zkontrolujte, zda manuální tlačítka na vnitřní jednotce správně fungují.
 - Zkontrolujte, zda je odvodňovací systém bez překážek a zda plynule odtéká.
 - Ujistěte se, že během provozu nedochází k vibracím nebo abnormálnímu hluku.
5. U venkovní jednotky:
 - Zkontrolujte, zda chladivový okruh nevykazuje netěsnosti.
 - Ujistěte se, že během provozu nedochází k vibracím nebo abnormálnímu hluku.
 - Ujistěte se, že vítr, hluk a voda, které jednotka vytváří, neruší vaše sousedy a nepředstavují bezpečnostní riziko.

POZNÁMKA:

Pokud jednotka nefunguje správně nebo nefunguje podle vašich představ, přečtěte si část Řešení problémů v návodu k použití vnitřní jednotky a teprve poté zavolejte zákaznický servis.



2 POKYNY PRO ÚDRŽBU

2.1 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

POZNÁMKA:

Před čištěním klimatizační jednotky ji nezapomeňte vypnout a odpojit zástrčku ze zásuvky.

V případě:

Dlouhodobého nepoužívání jednotky:

- Vyčistěte vnitřní jednotku a vzduchový filtr.
- Zvolte režim POUZE VENTILÁTOR a nechte vnitřní ventilátor po určitou dobu běžet, aby vysušil vnitřek jednotky.
- Vypněte napájení a vyjměte baterii z dálkového ovladače.
- Pravidelně kontrolujte součásti venkovní jednotky. Pokud to jednotka vyžaduje, obraťte se na servisní středisko pro zákazníky.

Opětovné použití jednotky po dlouhé době:

- Zkontrolujte, zda mřížka ventilátoru venkovní jednotky není ucpaná.
- Prach nahromaděný na zadní mřížce přívodu vzduchu otřete suchým hadříkem, abyste zabránili rozptýlování prachu vnitřní jednotkou do místnosti.
- Zkontrolujte, zda není kabeláž poškozená nebo odpojená.
- Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr ve vnitřní jednotce nainstalován a nepoškozen.



Upozornění:

Pokud pracují dvě nebo více vnitřních jednotek současně, ujistěte se, že si režimy vzájemně nekolidují. Režim VYTÁPĚNÍ má přednost před všemi ostatními režimy.



3 TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1 TECHNICKÉ ÚDAJE MULTISPLIT

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE

UE MULTI		18 DUAL	21 TRIAL
Výkon při vytápění			
Jmenovitý výkon (min - max)	Btu/h	19 000 (8 000-19 000)	22 000 (8 000-22 000)
Jmenovitý výkon (min - max)	kW	5,57 (2,35-5,57)	6,45 (2,35-6,45)
Jmenovitý příkon	W	1 500	1 738
Jmenovitý COP	-	3,71	3,71
Jmenovitá spotřeba proudu	A	6,6	7,6
Provozní teplota	°C	-15/24	-15/24
Výkon při chlazení			
Jmenovitý výkon (min - max)	Btu/h	18 000 (7 000-18 000)	21 000 (7 000-21 000)
Jmenovitý výkon (min - max)	kW	5,28 (2,05-5,28)	6,15 (2,05-6,15)
Jmenovitý příkon	W	1 635	1 905
Jmenovitý EER	-	3,23	3,23
Jmenovitá spotřeba proudu	A	7,1	8,3
Provozní teplota	°C	-15/50	-15/50
Venkovní jednotka			
Typ kompresoru	-	Rotační s DC měničem	Rotační s DC měničem
Průtok vzduchu	m³/h	2 100	3 000
Akustický tlak	dB(A)	54	55
Akustický výkon	dB(A)	65	65
Rozměry (V x Š x H)	mm	554x805x330	673x890x342
Váha (bez obalu/s obalem)	kg	35,0/38,0	43,3/47,1
Obecné údaje			
Elektrické napájení	Ph/V/Hz	1 Ph/220-240/50	1 Ph/220-240/50
Maximální spotřeba energie/proudu	W	3 050	3 910
Maximální spotřeba proudu	A	13	17
Typ chladiva/GWP	-	R32/675	R32/675
Množství přednaplněného chladiva	kg	1,25	1,5
Připojení okruhu chladiva kapalina/plyn	mm (palec)	2x6,35(1/4)-2x9,52(3/8)	3x6,35(1/4)-3x9,52(3/8)
Maximální počet vnitřních jednotek, které lze kombinovat	-	2	3

UVEDENÉ JMENOVITÉ ÚDAJE ODKAZUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY (v souladu s normou EN 14511)		
PROSTŘEDÍ	CHLAZENÍ (°C)	VYTÁPĚNÍ (°C)
Tepl. VNITŘNÍ VZDUCH - VENKOVNÍ VZDUCH (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6



UE MULTI		27 TRIAL	28 QUADRI
Výkon při vytápění			
Jmenovitý výkon (min - max)	Btu/h	28 000 (8 000-28 000)	30 000 (8 000-30 000)
Jmenovitý výkon (min - max)	kW	8,21 (2,35-8,21)	8,79 (2,35-8,79)
Jmenovitý příkon	W	2 210	2 369
Jmenovitý COP	-	3,71	3,71
Jmenovitá spotřeba proudu	A	10,1 (2,6-13,5)	10,4 (1,98-14,0)
Provozní teplota	°C	-15/24	-15/24
Výkon při chlazení			
Jmenovitý výkon (min - max)	Btu/h	27 000 (7 000-27 000)	28 000 (7 000-28 000)
Jmenovitý výkon (min - max)	kW	7,91 (2,05-7,91)	8,21 (2,05-8,21)
Jmenovitý příkon	W	2 450	2 540
Jmenovitý EER	-	3,23	3,23
Jmenovitá spotřeba proudu	A	11,2	10,9
Provozní teplota	°C	-15/50	-15/50
Venkovní jednotka			
Typ kompresoru	-	Rotační s DC měničem	Rotační s DC měničem
Průtok vzduchu	m³/h	3 000	3 800
Akustický tlak	dB(A)	55	63
Akustický výkon	dB(A)	68	68
Rozměry (V x Š x H)	mm	673x890x342	810x946x410
Váha (bez obalu/s obalem)	kg	48,0/51,8	62,1/67,7
Obecné údaje			
Elektrické napájení	Ph/V/Hz	1 Ph/220-240/50	1 Ph/220-240/50
Maximální příkon	W	4 100	4 150
Maximální spotřeba proudu	A	18	19
Typ chladiva/GWP	-	R32/675	R32/675
Množství přednaplněného chladiva	kg	1,8	2,1
Připojení okruhu chladiva kapalina/plyn	mm (palec)	3x6,35(1/4)-3x9,52(3/8)	4x6,35(1/4)-3x9,52(3/8) + 1x12,7(1/2)
Maximální počet vnitřních jednotek, které lze kombinovat	-	3	4

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE

UVEDENÉ JMENOVITÉ ÚDAJE ODKAZUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY (v souladu s normou EN 14511)		
PROSTŘEDÍ	CHLAZENÍ (°C)	VYTÁPĚNÍ (°C)
Tepl. VNITŘNÍ VZDUCH - VENKOVNÍ VZDUCH (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6



UE MULTI		36 QUADRI	42 PENTA
Výkon při vytápění			
Jmenovitý výkon (min - max)	Btu/h	36 000 (8 000-38 000)	42 000 (8 000-42 000)
Jmenovitý výkon (min - max)	kW	10,55 (2,35-11,14)	12,31 (2,35-12,31)
Jmenovitý příkon	W	2 845	3 300
Jmenovitý COP	-	3,71	3,73
Jmenovitá spotřeba proudu	A	13,5	15
Provozní teplota	°C	-15/24	-15/24
Výkon při chlazení			
Jmenovitý výkon (min - max)	Btu/h	36 000 (7 000-36 000)	42 000 (7 000-42 000)
Jmenovitý výkon (min - max)	kW	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (2,05-12,31)
Jmenovitý příkon	W	3 270	3 800
Jmenovitý EER	-	3,23	3,24
Jmenovitá spotřeba proudu	A	15	17,3
Provozní teplota	°C	-15/50	-15/50
Venkovní jednotka			
Typ kompresoru	-	Rotační s DC měničem	Rotační s DC měničem
Průtok vzduchu	m³/h	4 000	3 850
Akustický tlak	dB(A)	62,5	61,5
Akustický výkon	dB(A)	70	70
Rozměry (V x Š x H)	mm	810x946x410	810x946x410
Váha (bez obalu/s obalem)	kg	68,8/75,6	74,1/79,5
Obecné údaje			
Elektrické napájení	Ph/V/Hz	1 Ph/220-240/50	1 Ph/220-240/50
Maximální příkon	W	4 600	(4 700)
Maximální spotřeba proudu	A	21,5	22
Typ chladiva/GWP	-	R32/675	R32/675
Množství přednaplněného chladiva	kg	2,1	2,9
Připojení okruhu chladiva kapalina/plyn	mm (palec)	4x6,35(1/4)-3x9,52(3/8) + 1x12,7(1/2)	5x6,35(1/4)-4x9,52(3/8) + 1x12,7(1/2)
Maximální počet vnitřních jednotek, které lze kombinovat	-	4	5

UVEDENÉ JMENOVITÉ ÚDAJE ODKAZUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY (v souladu s normou EN 14511)		
PROSTŘEDÍ	CHLAZENÍ (°C)	VYTÁPĚNÍ (°C)
Tepl. VNITŘNÍ VZDUCH - VENKOVNÍ VZDUCH (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6



3.1.1 ÚDAJE O SEZÓNÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI UE MULTI 18 DUAL

Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění					
Průměrné klimatické pásmo					
Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} / A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI THOR	9+9	4,50	4,0	1.580	A+
	9+12	4,49	4,0	1.570	A+
	9+18	4,49	3,8	1.636	A
	12+12	4,52	4,0	1.584	A+
	12+18	4,52	3,8	1.648	A
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI GOTHIA	9+9	4,50	4,2	1.502	A+
	9+12	4,49	4,0	1.570	A+
	12+12	4,52	4,0	1.584	A+
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI CAS	9+9	4,30	4,0	1.505	A+
	9+12	4,49	4,0	1.570	A+
	9+18	4,49	3,8	1.636	A
	12+12	4,52	4,0	1.584	A+
	12+18	4,52	3,8	1.648	A
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI DUCT	9+9	4,60	3,9	1.651	A
	9+12	4,49	4,0	1.570	A+
	9+18	4,49	3,8	1.636	A
	12+12	4,52	4,0	1.584	A+
	12+18	4,52	3,8	1.648	A
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI CONS	9+9	4,50	4,0	1.575	A+
	9+12	4,49	4,0	1.570	A+
	9+18	4,49	3,8	1.636	A
	12+12	4,52	4,0	1.584	A+
	12+18	4,52	3,8	1.648	A

Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení					
Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI THOR	9+9	5,30	6,1	310	A++
	9+12	5,30	6,2	301	A++
	9+18	5,31	5,7	328	A+
	12+12	5,29	6,3	294	A++
	12+18	5,34	5,9	314	A+
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI GOTHIA	9+9	5,30	6,3	300	A++
	9+12	5,30	6,2	301	A++
	12+12	5,29	6,3	294	A++
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI CAS	9+9	5,30	6,3	294	A++
	9+12	5,30	6,2	301	A++
	9+18	5,31	5,7	328	A+
	12+12	5,29	6,3	294	A++
	12+18	5,34	5,9	314	A+
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI DUCT	9+9	5,60	6,5	302	A++
	9+12	5,30	6,2	301	A++
	9+18	5,31	5,7	328	A+
	12+12	5,29	6,3	294	A++
	12+18	5,34	5,9	314	A+
UE MULTI 18 DUAL (1 x 2) / UI CONS	9+9	5,30	6,9	269	A++
	9+12	5,30	6,2	301	A++
	9+18	5,31	5,7	328	A+
	12+12	5,29	6,3	294	A++
	12+18	5,34	5,9	314	A+



3.1.2 ÚDAJE O SEZÓNÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI UE MULTI 21 TRIAL

Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění					
Průměrné klimatické pásmo					
Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI THOR	9+9	4,80	3,9	1.714	A
	9+12	5,37	3,9	1.933	A
	9+18	5,39	3,9	1.936	A
	12+12	5,36	3,9	1.922	A
	12+18	5,37	3,9	1.930	A
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	5,40	4,0	1.890	A+
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI GOTH	9+9	4,80	3,9	1.714	A
	9+12	5,37	3,9	1.933	A
	12+12	5,36	3,9	1.922	A
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI GOTH	9+9+9	5,30	4,2	1.765	A+
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI CAS	9+9	4,80	3,9	1.714	A
	9+12	5,37	3,9	1.933	A
	9+18	5,39	3,9	1.936	A
	12+12	5,36	3,9	1.922	A
	12+18	5,37	3,9	1.930	A
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	5,10	4,1	1.741	A+
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI DUCT	9+9	4,80	3,9	1.714	A
	9+12	5,37	3,9	1.933	A
	9+18	5,39	3,9	1.936	A
	12+12	5,36	3,9	1.922	A
	12+18	5,37	3,9	1.930	A
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	5,10	3,8	1.879	A
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI CONS	9+9	4,80	3,9	1.714	A
	9+12	5,37	3,9	1.933	A
	9+18	5,39	3,9	1.936	A
	12+12	5,36	3,9	1.922	A
	12+18	5,37	3,9	1.930	A
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	5,10	4,0	1.785	A+



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení PdesignC (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI THOR	9+9	5,17	6,4	282	A++
	9+12	5,95	6,2	334	A++
	9+18	5,96	5,7	365	A+
	12+12	6,12	6,3	337	A++
	12+18	6,12	6,1	354	A+
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	6,10	6,5	328	A++
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI GOTH	9+9	5,17	6,4	282	A++
	9+12	5,95	6,2	334	A++
	12+12	6,12	6,3	337	A++
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI GOTH	9+9+9	6,10	6,7	319	A++
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI CAS	9+9	5,17	6,4	282	A++
	9+12	5,95	6,2	334	A++
	9+18	5,96	5,7	365	A+
	12+12	6,12	6,3	337	A++
	12+18	6,12	6,1	354	A+
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	6,10	6,3	339	A++
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI DUCT	9+9	5,17	6,4	282	A++
	9+12	5,95	6,2	334	A++
	9+18	5,96	5,7	365	A+
	12+12	6,12	6,3	337	A++
	12+18	6,12	6,1	354	A+
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	6,20	6,5	334	A++
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 2) / UI CONS	9+9	5,17	6,4	282	A++
	9+12	5,95	6,2	334	A++
	9+18	5,96	5,7	365	A+
	12+12	6,12	6,3	337	A++
	12+18	6,12	6,1	354	A+
UE MULTI 21 TRIAL (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	6,10	6,9	309	A++

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



3.1.3 ÚDAJE O SEZÓNÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI UE MULTI 27 TRIAL

Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění					
Průměrné klimatické pásmo					
Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI THOR	9+9	4,58	3,8	1.680	A
	9+12	4,95	3,8	1.822	A
	9+18	5,59	3,8	2.080	A
	12+12	5,33	3,8	1.975	A
	12+18	5,70	3,8	2.122	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	5,70	4,0	1.995	A+
	9+9+12	5,69	4,0	1.993	A+
	9+9+18	5,74	3,9	2.043	A
	9+12+12	5,68	4,0	1.991	A+
	12+12+12	5,68	4,0	1.990	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI GOTH A	9+9	4,58	3,8	1.680	A
	9+12	4,95	3,8	1.822	A
	12+12	5,33	3,8	1.975	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI GOTH A	9+9+9	5,50	4,2	1.850	A+
	9+9+12	5,69	4,0	1.993	A+
	9+12+12	5,68	4,0	1.991	A+
	12+12+12	5,68	4,0	1.990	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI CAS	9+9	4,58	3,8	1.680	A
	9+12	4,95	3,8	1.822	A
	9+18	5,59	3,8	2.080	A
	12+12	5,33	3,8	1.975	A
	12+18	5,70	3,8	2.122	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	5,30	4,1	1.810	A+
	9+9+12	5,69	4,0	1.993	A+
	9+9+18	5,74	3,9	2.043	A
	9+12+12	5,68	4,0	1.991	A+
	12+12+12	5,68	4,0	1.990	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI DUCT	9+9	4,58	3,8	1.680	A
	9+12	4,95	3,8	1.822	A
	9+18	5,59	3,8	2.080	A
	12+12	5,33	3,8	1.975	A
	12+18	5,70	3,8	2.122	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	5,60	4,0	1.960	A+
	9+9+12	5,69	4,0	1.993	A+
	9+9+18	5,74	3,9	2.043	A
	9+12+12	5,68	4,0	1.991	A+
	12+12+12	5,68	4,0	1.990	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI CONS	9+9	4,58	3,8	1.680	A
	9+12	4,95	3,8	1.822	A
	9+18	5,59	3,8	2.080	A
	12+12	5,33	3,8	1.975	A
	12+18	5,70	3,8	2.122	A
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	5,80	4,0	2.030	A+
	9+9+12	5,69	4,0	1.993	A+
	9+9+18	5,74	3,9	2.043	A
	9+12+12	5,68	4,0	1.991	A+
	12+12+12	5,68	4,0	1.990	A



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{design} C (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI THOR	9+9	5,16	5,9	305	A+
	9+12	6,02	6,0	349	A+
	9+18	7,43	5,7	456	A+
	12+12	6,97	6,1	400	A++
	12+18	7,82	5,8	475	A+
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	7,90	6,5	425	A++
	9+9+12	7,85	6,1	448	A++
	9+9+18	7,85	6,0	457	A+
	9+12+12	7,85	6,3	437	A++
	12+12+12	7,91	6,3	436	A++
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI GOTH	9+9	5,16	5,9	305	A+
	9+12	6,02	6,0	349	A+
	12+12	6,97	6,1	400	A++
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI GOTH	9+9+9	7,90	6,8	407	A++
	9+9+12	7,85	6,1	448	A++
	9+12+12	7,85	6,3	437	A++
	12+12+12	7,91	6,3	436	A++
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI CAS	9+9	5,16	5,9	305	A+
	9+12	6,02	6,0	349	A+
	9+18	7,43	5,7	456	A+
	12+12	6,97	6,1	400	A++
	12+18	7,82	5,8	475	A+
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	7,90	6,3	439	A++
	9+9+12	7,85	6,1	448	A++
	9+9+18	7,85	6,0	457	A+
	9+12+12	7,85	6,3	437	A++
	12+12+12	7,91	6,3	436	A++
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI DUCT	9+9	5,16	5,9	305	A+
	9+12	6,02	6,0	349	A+
	9+18	7,43	5,7	456	A+
	12+12	6,97	6,1	400	A++
	12+18	7,82	5,8	475	A+
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	7,90	6,1	453	A++
	9+9+12	7,85	6,1	448	A++
	9+9+18	7,85	6,0	457	A+
	9+12+12	7,85	6,3	437	A++
	12+12+12	7,91	6,3	436	A++
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 2) / UI CONS	9+9	5,16	5,9	305	A+
	9+12	6,02	6,0	349	A+
	9+18	7,43	5,7	456	A+
	12+12	6,97	6,1	400	A++
	12+18	7,82	5,8	475	A+
UE MULTI 27 TRIAL (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	7,90	6,7	413	A++
	9+9+12	7,85	6,1	448	A++
	9+9+18	7,85	6,0	457	A+
	9+12+12	7,85	6,3	437	A++
	12+12+12	7,91	6,3	436	A++

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



3.1.4 ÚDAJE O SEZÓNÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI UE MULTI 28 QUADRI

Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění					
Průměrné klimatické pásmo					
Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI THOR	9+9	4,84	3,8	1.807	A
	9+18	6,49	3,8	2.418	A
	9+24	6,77	3,8	2.528	A
	12+18	6,76	3,8	2.517	A
	12+24	6,78	3,8	2.531	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	6,68	4,0	2.368	A
	9+9+12	6,76	4,0	2.389	A
	9+9+18	6,79	4,0	2.388	A
	9+9+24	6,77	4,0	2.370	A+
	9+12+12	6,77	4,0	2.385	A
	9+12+18	6,79	4,0	2.388	A
	9+12+24	6,78	4,0	2.366	A+
	12+12+12	6,78	4,0	2.382	A
	12+12+18	6,80	4,0	2.386	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI THOR	9+9+9+9	6,80	4,0	2.394	A+
	9+9+9+12	6,74	4,0	2.355	A+
	9+9+9+18	6,79	4,0	2.407	A
	9+9+12+12	6,75	4,0	2.353	A+
	9+9+12+18	6,80	4,0	2.405	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI GOTH A	9+9	4,84	3,8	1.807	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI GOTH A	9+9+9	6,68	4,0	2.368	A
	9+9+12	6,76	4,0	2.389	A
	9+12+12	6,77	4,0	2.385	A
	12+12+12	6,78	4,0	2.382	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI GOTH A	9+9+9+9	6,70	4,0	2.345	A+
	9+9+9+12	6,74	4,0	2.355	A+
	9+9+12+12	6,75	4,0	2.353	A+
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI CAS	9+9	4,84	3,8	1.807	A
	9+18	6,49	3,8	2.418	A
	12+18	6,76	3,8	2.517	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	6,68	4,0	2.368	A
	9+9+12	6,76	4,0	2.389	A
	9+9+18	6,79	4,0	2.388	A
	9+12+12	6,77	4,0	2.385	A
	9+12+18	6,79	4,0	2.388	A
	12+12+12	6,78	4,0	2.382	A
	12+12+18	6,80	4,0	2.386	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI CAS	9+9+9+9	6,40	4,0	2.240	A+
	9+9+9+12	6,74	4,0	2.355	A+
	9+9+9+18	6,79	4,0	2.407	A
	9+9+12+12	6,75	4,0	2.353	A+
	9+9+12+18	6,80	4,0	2.405	A



Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění

Průměrné klimatické pásmo

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI DUCT	9+9	4,84	3,8	1.807	A
	9+18	6,49	3,8	2.418	A
	12+18	6,76	3,8	2.517	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	6,68	4,0	2.368	A
	9+9+12	6,76	4,0	2.389	A
	9+9+18	6,79	4,0	2.388	A
	9+12+12	6,77	4,0	2.385	A
	9+12+18	6,79	4,0	2.388	A
	12+12+12	6,78	4,0	2.382	A
	12+12+18	6,80	4,0	2.386	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI DUCT	9+9+9+9	6,10	3,8	2.247	A
	9+9+9+12	6,74	4,0	2.355	A+
	9+9+9+18	6,79	4,0	2.407	A
	9+9+12+12	6,75	4,0	2.353	A+
	9+9+12+18	6,80	4,0	2.405	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI CONS	9+9	4,84	3,8	1.807	A
	9+18	6,49	3,8	2.418	A
	12+18	6,76	3,8	2.517	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	6,68	4,0	2.368	A
	9+9+12	6,76	4,0	2.389	A
	9+9+18	6,79	4,0	2.388	A
	9+12+12	6,77	4,0	2.385	A
	9+12+18	6,79	4,0	2.388	A
	12+12+12	6,78	4,0	2.382	A
	12+12+18	6,80	4,0	2.386	A
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI CONS	9+9+9+9	5,90	4,0	2.065	A+
	9+9+9+12	6,74	4,0	2.355	A+
	9+9+9+18	6,79	4,0	2.407	A
	9+9+12+12	6,75	4,0	2.353	A+
	9+9+12+18	6,80	4,0	2.405	A

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI THOR	9+9	5,20	6,9	265	A++
	9+18	7,23	6,3	401	A++
	9+24	7,54	6,3	422	A++
	12+18	7,74	6,3	430	A++
	12+24	7,98	6,3	442	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	7,60	6,8	394	A++
	9+9+12	8,06	6,7	422	A++
	9+9+18	8,02	6,6	428	A++
	9+9+24	8,12	6,6	433	A++
	9+12+12	8,23	6,7	428	A++
	9+12+18	8,23	6,6	436	A++
	9+12+24	8,24	6,6	439	A++
	12+12+12	8,28	6,9	419	A++
	12+12+18	8,25	6,8	424	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI THOR	9+9+9+9	8,20	7,0	404	A++
	9+9+9+12	8,24	7,2	399	A++
	9+9+9+18	8,22	6,9	419	A++
	9+9+12+12	8,22	7,3	393	A++
	9+9+12+18	8,23	6,9	417	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI GOTH	9+9	5,20	6,9	265	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI GOTH	9+9+9	7,60	6,8	394	A++
	9+9+12	8,06	6,7	422	A++
	9+12+12	8,23	6,7	428	A++
	12+12+12	8,28	6,9	419	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI GOTH	9+9+9+9	8,20	7,2	427	A++
	9+9+9+12	8,24	7,2	399	A++
	9+9+12+12	8,22	7,3	393	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI CAS	9+9	5,20	6,9	265	A++
	9+18	7,23	6,3	401	A++
	12+18	7,74	6,3	430	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	7,60	6,8	394	A++
	9+9+12	8,06	6,7	422	A++
	9+9+18	8,02	6,6	428	A++
	9+12+12	8,23	6,7	428	A++
	9+12+18	8,23	6,6	436	A++
	12+12+12	8,28	6,9	419	A++
	12+12+18	8,25	6,8	424	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI CAS	9+9+9+9	8,30	6,8	427	A++
	9+9+9+12	8,24	7,2	399	A++
	9+9+9+18	8,22	6,9	419	A++
	9+9+12+12	8,22	7,3	393	A++
	9+9+12+18	8,23	6,9	417	A++



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{design} C (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI DUCT	9+9	5,20	6,9	265	A++
	9+18	7,23	6,3	401	A++
	12+18	7,74	6,3	430	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	7,60	6,8	394	A++
	9+9+12	8,06	6,7	422	A++
	9+9+18	8,02	6,6	428	A++
	9+12+12	8,23	6,7	428	A++
	9+12+18	8,23	6,6	436	A++
	12+12+12	8,28	6,9	419	A++
	12+12+18	8,25	6,8	424	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI DUCT	9+9+9+9	8,20	6,1	470	A++
	9+9+9+12	8,24	7,2	399	A++
	9+9+9+18	8,22	6,9	419	A++
	9+9+12+12	8,22	7,3	393	A++
	9+9+12+18	8,23	6,9	417	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 2) / UI CON	9+9	5,20	6,9	265	A++
	9+18	7,23	6,3	401	A++
	12+18	7,74	6,3	430	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 3) / UI CON	9+9+9	7,60	6,8	394	A++
	9+9+12	8,06	6,7	422	A++
	9+9+18	8,02	6,6	428	A++
	9+12+12	8,23	6,7	428	A++
	9+12+18	8,23	6,6	436	A++
	12+12+12	8,28	6,9	419	A++
	12+12+18	8,25	6,8	424	A++
UE MULTI 28 QUADRI (1 x 4) / UI CON	9+9+9+9	8,20	6,9	416	A++
	9+9+9+12	8,24	7,2	399	A++
	9+9+9+18	8,22	6,9	419	A++
	9+9+12+12	8,22	7,3	393	A++
	9+9+12+18	8,23	6,9	417	A++

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



3.1.5 ÚDAJE O SEZÓNŇÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI UE MULTI 36 QUADRI

Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění					
Průměrné klimatické pásmo					
Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI THOR	9+18	7,04	3,8	2.600	A
	9+24	8,58	3,8	3.191	A
	12+12	6,61	3,8	2.469	A
	12+18	7,73	3,8	2.841	A
	12+24	9,24	3,8	3.436	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	7,39	3,9	2.651	A
	9+9+12	7,97	3,9	2.842	A
	9+9+18	9,11	4,0	3.215	A
	9+9+24	9,30	4,0	3.273	A
	9+12+12	8,64	3,9	3.070	A
	9+12+18	9,29	4,0	3.274	A
	9+12+24	9,30	4,0	3.265	A
	12+12+12	9,28	3,9	3.301	A
	12+12+18	9,28	4,0	3.267	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI THOR	12+12+24	9,30	4,0	3.257	A+
	9+9+9+9	9,20	4,0	3.220	A+
	9+9+9+12	9,29	4,0	3.245	A+
	9+9+9+18	9,25	4,0	3.251	A
	9+9+12+12	9,29	4,0	3.237	A+
	9+9+12+18	9,25	4,0	3.246	A
	9+12+12+12	9,28	4,0	3.229	A+
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI GOTH A	12+12+12+12	9,28	4,0	3.222	A+
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI GOTH A	12+12	6,61	3,8	2.469	A
	9+9+9	7,39	3,9	2.651	A
	9+9+12	7,97	3,9	2.842	A
	9+12+12	8,64	3,9	3.070	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI GOTH A	12+12+12	9,28	3,9	3.301	A
	9+9+9+9	9,20	4,0	3.220	A+
	9+9+9+12	9,29	4,0	3.245	A+
	9+9+12+12	9,29	4,0	3.237	A+
	9+12+12+12	9,28	4,0	3.229	A+
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI CAS	12+12+12+12	9,28	4,0	3.222	A+
	9+18	7,04	3,8	2.600	A
	12+12	6,61	3,8	2.469	A
	12+18	7,73	3,8	2.841	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	7,39	3,9	2.651	A
	9+9+12	7,97	3,9	2.842	A
	9+9+18	9,11	4,0	3.215	A
	9+12+12	8,64	3,9	3.070	A
	9+12+18	9,29	4,0	3.274	A
	12+12+12	9,28	3,9	3.301	A
	12+12+18	9,28	4,0	3.267	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI CAS	9+9+9+9	8,40	3,9	3.015	A
	9+9+9+12	9,29	4,0	3.245	A+
	9+9+9+18	9,25	4,0	3.251	A
	9+9+12+12	9,29	4,0	3.237	A+
	9+9+12+18	9,25	4,0	3.246	A
	9+12+12+12	9,28	4,0	3.229	A+
	12+12+12+12	9,28	4,0	3.222	A+



Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění

Průměrné klimatické pásmo

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení PdesignH (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q_{HE}/A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI DUCT	9+18	7,04	3,8	2.600	A
	12+12	6,61	3,8	2.469	A
	12+18	7,73	3,8	2.841	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	7,39	3,9	2.651	A
	9+9+12	7,97	3,9	2.842	A
	9+9+18	9,11	4,0	3.215	A
	9+12+12	8,64	3,9	3.070	A
	9+12+18	9,29	4,0	3.274	A
	12+12+12	9,28	3,9	3.301	A
	12+12+18	9,28	4,0	3.267	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI DUCT	9+9+9+9	8,40	3,8	3.095	A
	9+9+9+12	7,97	3,9	2.842	A
	9+9+9+18	9,11	4,0	3.215	A
	9+9+12+12	9,30	4,0	3.273	A
	9+9+12+18	8,64	3,9	3.070	A
	9+12+12+12	9,29	4,0	3.274	A
	12+12+12+12	9,30	4,0	3.265	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI CONS	9+18	7,04	3,8	2.600	A
	12+12	6,61	3,8	2.469	A
	12+18	7,73	3,8	2.841	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	7,39	3,9	2.651	A
	9+9+12	7,97	3,9	2.842	A
	9+9+18	9,11	4,0	3.215	A
	9+12+12	8,64	3,9	3.070	A
	9+12+18	9,29	4,0	3.274	A
	12+12+12	9,28	3,9	3.301	A
	12+12+18	9,28	4,0	3.267	A
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI CONS	9+9+9+9	8,20	4,0	2.870	A+
	9+9+9+12	9,29	4,0	3.245	A+
	9+9+9+18	9,25	4,0	3.251	A
	9+9+12+12	9,29	4,0	3.237	A+
	9+9+12+18	9,25	4,0	3.246	A
	9+12+12+12	9,28	4,0	3.229	A+
	12+12+12+12	9,28	4,0	3.222	A+

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI THOR	9+18	7,74	6,1	444	A++
	9+24	9,06	5,8	542	A+
	12+12	7,09	6,5	384	A++
	12+18	8,55	6,2	482	A++
	12+24	9,80	5,9	578	A+
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	7,94	6,5	425	A++
	9+9+12	8,73	6,6	465	A++
	9+9+18	10,20	6,2	575	A++
	9+9+24	10,57	6,2	593	A++
	9+12+12	9,64	6,6	514	A++
	9+12+18	10,68	6,3	595	A++
	9+12+24	10,67	6,3	589	A++
	12+12+12	10,64	6,5	576	A++
	12+12+18	10,68	6,4	587	A++
	12+12+24	10,64	6,5	576	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI THOR	9+9+9+9	10,50	6,5	565	A++
	9+9+9+12	10,69	6,6	565	A++
	9+9+9+18	10,69	6,5	580	A++
	9+9+12+12	10,65	6,8	552	A++
	9+9+12+18	10,61	6,6	562	A++
	9+12+12+12	10,71	7,0	537	A++
	12+12+12+12	10,61	6,9	541	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI GOTH A	12+12	7,09	6,5	384	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI GOTH A	9+9+9	7,94	6,5	425	A++
	9+9+12	8,73	6,6	465	A++
	9+12+12	9,64	6,6	514	A++
	12+12+12	10,64	6,5	576	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI GOTH A	9+9+9+9	10,50	6,5	565	A++
	9+9+9+12	10,69	6,6	565	A++
	9+9+12+12	10,65	6,8	552	A++
	9+12+12+12	10,71	7,0	537	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI CAS	12+12+12+12	10,61	6,9	541	A++
	9+18	7,74	6,1	444	A++
	12+12	7,09	6,5	384	A++
	12+18	8,55	6,2	482	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	7,94	6,5	425	A++
	9+9+12	8,73	6,6	465	A++
	9+9+18	10,20	6,2	575	A++
	9+12+12	9,64	6,6	514	A++
	9+12+18	10,68	6,3	595	A++
	12+12+12	10,64	6,5	576	A++
	12+12+18	10,68	6,4	587	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI CAS	9+9+9+9	10,30	6,1	591	A++
	9+9+9+12	10,69	6,6	565	A++
	9+9+9+18	10,69	6,5	580	A++
	9+9+12+12	10,65	6,8	552	A++
	9+9+12+18	10,61	6,6	562	A++
	9+12+12+12	10,71	7,0	537	A++
	12+12+12+12	10,61	6,9	541	A++



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI DUCT	9+18	7,74	6,1	444	A++
	12+12	7,09	6,5	384	A++
	12+18	8,55	6,2	482	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	7,94	6,5	425	A++
	9+9+12	8,73	6,6	465	A++
	9+9+18	10,20	6,2	575	A++
	9+12+12	9,64	6,6	514	A++
	9+12+18	10,68	6,3	595	A++
	12+12+12	10,64	6,5	576	A++
	12+12+18	10,68	6,4	587	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI DUCT	9+9+9+9	10,60	6,1	608	A++
	9+9+9+12	8,73	6,6	465	A++
	9+9+9+18	10,20	6,2	575	A++
	9+9+12+12	10,57	6,2	593	A++
	9+9+12+18	9,64	6,6	514	A++
	9+12+12+12	10,68	6,3	595	A++
	12+12+12+12	10,67	6,3	589	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 2) / UI CONS	9+18	7,74	6,1	444	A++
	12+12	7,09	6,5	384	A++
	12+18	8,55	6,2	482	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	7,94	6,5	425	A++
	9+9+12	8,73	6,6	465	A++
	9+9+18	10,20	6,2	575	A++
	9+12+12	9,64	6,6	514	A++
	9+12+18	10,68	6,3	595	A++
	12+12+12	10,64	6,5	576	A++
	12+12+18	10,68	6,4	587	A++
UE MULTI 36 QUADRI (1 x 4) / UI CONS	9+9+9+9	10,50	6,7	549	A++
	9+9+9+12	10,69	6,6	565	A++
	9+9+9+18	10,69	6,5	580	A++
	9+9+12+12	10,65	6,8	552	A++
	9+9+12+18	10,61	6,6	562	A++
	9+12+12+12	10,71	7,0	537	A++
	12+12+12+12	10,61	6,9	541	A++

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



3.1.6 ÚDAJE O SEZÓNÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI UE MULTI 42 PENTA

Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění					
Průměrné klimatické pásmo					
Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI THOR	9+12	6,10	3,5	2.427	A
	9+18	7,01	3,6	2.736	A
	9+24	8,09	3,5	3.211	A
	12+12	6,69	3,5	2.665	A
	12+18	7,50	3,6	2.932	A
	12+24	8,67	3,5	3.464	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	7,06	3,8	2.634	A
	9+9+12	7,55	3,8	2.820	A
	9+9+18	8,40	3,8	3.138	A
	9+9+24	9,53	3,7	3.630	A
	9+12+12	8,13	3,7	3.088	A
	9+12+18	8,97	3,7	3.399	A
	9+12+24	9,53	3,7	3.617	A
	12+12+12	8,61	3,7	3.275	A
	12+12+18	9,50	3,7	3.613	A
	12+12+24	9,52	3,8	3.554	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI THOR	9+9+9+9	8,87	3,8	3.313	A
	9+9+9+12	9,24	3,8	3.449	A
	9+9+9+18	9,47	3,8	3.535	A
	9+9+9+24	9,50	3,8	3.544	A
	9+9+12+12	9,50	3,8	3.545	A
	9+9+12+18	9,46	3,8	3.532	A
	9+9+12+24	9,49	3,8	3.535	A
	9+12+12+12	9,49	3,8	3.543	A
	9+12+12+18	9,45	3,8	3.529	A
	9+12+12+24	9,49	3,8	3.530	A
	12+12+12+12	9,48	3,8	3.540	A
	12+12+12+18	9,53	3,8	3.556	A
	12+12+12+24	9,48	3,8	3.522	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI THOR	9+9+9+9+9	9,50	3,8	3.500	A
	9+9+9+9+12	9,49	3,8	3.496	A
	9+9+9+9+18	9,53	3,8	3.541	A
	9+9+9+9+24	9,46	3,8	3.481	A
	9+9+9+12+12	9,48	3,8	3.493	A
	9+9+9+12+18	9,52	3,8	3.539	A
	9+9+9+12+24	9,54	3,8	3.514	A
	9+9+12+12+12	9,46	3,8	3.498	A
	9+9+12+12+18	9,50	3,8	3.545	A
	9+9+12+12+24	9,52	3,8	3.519	A
	9+12+12+12+12	9,46	3,8	3.488	A
	9+12+12+12+18	9,50	3,8	3.537	A
	12+12+12+12+12	9,53	3,8	3.517	A
	12+12+12+12+18	9,48	3,8	3.535	A



Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění

Průměrné klimatické pásmo

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI GOTHA	9+12	6,10	3,5	2.427	A
	12+12	6,69	3,5	2.665	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI GOTHA	9+9+9	7,06	3,8	2.634	A
	9+9+12	7,55	3,8	2.820	A
	9+12+12	8,13	3,7	3.088	A
	12+12+12	8,61	3,7	3.275	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI GOTHA	9+9+9+9	8,87	3,8	3.313	A
	9+9+9+12	9,24	3,8	3.449	A
	9+9+12+12	9,50	3,8	3.545	A
	9+12+12+12	9,49	3,8	3.543	A
	12+12+12+12	9,48	3,8	3.540	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI GOTHA	9+9+9+9+9	9,50	3,8	3.500	A
	9+9+9+9+12	9,49	3,8	3.496	A
	9+9+9+12+12	9,48	3,8	3.493	A
	9+9+12+12+12	9,46	3,8	3.498	A
	9+12+12+12+12	9,46	3,8	3.488	A
	12+12+12+12+12	9,53	3,8	3.517	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI CAS	9+12	6,10	3,5	2.427	A
	9+18	7,01	3,6	2.736	A
	12+12	6,69	3,5	2.665	A
	12+18	7,50	3,6	2.932	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	7,06	3,8	2.634	A
	9+9+12	7,55	3,8	2.820	A
	9+9+18	8,40	3,8	3.138	A
	9+12+12	8,13	3,7	3.088	A
	9+12+18	8,97	3,7	3.399	A
	12+12+12	8,61	3,7	3.275	A
	12+12+18	9,50	3,7	3.613	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI CAS	9+9+9+9	8,87	3,8	3.313	A
	9+9+9+12	9,24	3,8	3.449	A
	9+9+9+18	9,47	3,8	3.535	A
	9+9+12+12	9,50	3,8	3.545	A
	9+9+12+18	9,46	3,8	3.532	A
	9+12+12+12	9,49	3,8	3.543	A
	9+12+12+18	9,45	3,8	3.529	A
	12+12+12+12	9,48	3,8	3.540	A
	12+12+12+18	9,53	3,8	3.556	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI CAS	9+9+9+9+9	9,50	3,8	3.500	A
	9+9+9+9+12	9,49	3,8	3.496	A
	9+9+9+9+18	9,53	3,8	3.541	A
	9+9+9+12+12	9,48	3,8	3.493	A
	9+9+9+12+18	9,52	3,8	3.539	A
	9+9+12+12+12	9,46	3,8	3.498	A
	9+9+12+12+18	9,50	3,8	3.545	A
	9+12+12+12+12	9,46	3,8	3.488	A
	9+12+12+12+18	9,50	3,8	3.537	A
	12+12+12+12+12	9,53	3,8	3.517	A
	12+12+12+12+18	9,48	3,8	3.535	A

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění

Průměrné klimatické pásmo

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI DUCT	9+12	6,10	3,5	2.427	A
	9+18	7,01	3,6	2.736	A
	12+12	6,69	3,5	2.665	A
	12+18	7,50	3,6	2.932	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	7,06	3,8	2.634	A
	9+9+12	7,55	3,8	2.820	A
	9+9+18	8,40	3,8	3.138	A
	9+12+12	8,13	3,7	3.088	A
	9+12+18	8,97	3,7	3.399	A
	12+12+12	8,61	3,7	3.275	A
	12+12+18	9,50	3,7	3.613	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI DUCT	9+9+9+9	8,87	3,8	3.313	A
	9+9+9+12	9,24	3,8	3.449	A
	9+9+9+18	9,47	3,8	3.535	A
	9+9+12+12	9,50	3,8	3.545	A
	9+9+12+18	9,46	3,8	3.532	A
	9+12+12+12	9,49	3,8	3.543	A
	9+12+12+18	9,45	3,8	3.529	A
	12+12+12+12	9,48	3,8	3.540	A
	12+12+12+18	9,53	3,8	3.556	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI DUCT	9+9+9+9+9	9,50	3,8	3.500	A
	9+9+9+9+12	9,49	3,8	3.496	A
	9+9+9+9+18	9,53	3,8	3.541	A
	9+9+9+12+12	9,48	3,8	3.493	A
	9+9+9+12+18	9,52	3,8	3.539	A
	9+9+12+12+12	9,46	3,8	3.498	A
	9+9+12+12+18	9,50	3,8	3.545	A
	9+12+12+12+12	9,46	3,8	3.488	A
	9+12+12+12+18	9,50	3,8	3.537	A
	12+12+12+12+12	9,53	3,8	3.517	A
	12+12+12+12+18	9,48	3,8	3.535	A



Údaje o sezónní energetické účinnosti při vytápění

Průměrné klimatické pásmo

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designH} (kW)	Koeficient sezónní výkonnosti SCOP	Sezónní spotřeba energie Q _{HE} /A (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI CONS	9+12	6,10	3,5	2.427	A
	9+18	7,01	3,6	2.736	A
	12+12	6,69	3,5	2.665	A
	12+18	7,50	3,6	2.932	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	7,06	3,8	2.634	A
	9+9+12	7,55	3,8	2.820	A
	9+9+18	8,40	3,8	3.138	A
	9+12+12	8,13	3,7	3.088	A
	9+12+18	8,97	3,7	3.399	A
	12+12+12	8,61	3,7	3.275	A
	12+12+18	9,50	3,7	3.613	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI CONS	9+9+9+9	8,87	3,8	3.313	A
	9+9+9+12	9,24	3,8	3.449	A
	9+9+9+18	9,47	3,8	3.535	A
	9+9+12+12	9,50	3,8	3.545	A
	9+9+12+18	9,46	3,8	3.532	A
	9+12+12+12	9,49	3,8	3.543	A
	9+12+12+18	9,45	3,8	3.529	A
	12+12+12+12	9,48	3,8	3.540	A
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI CONS	12+12+12+18	9,53	3,8	3.556	A
	9+9+9+9+9	9,30	4,0	3.255	A+
	9+9+9+9+12	9,49	3,8	3.496	A
	9+9+9+9+18	9,53	3,8	3.541	A
	9+9+9+12+12	9,48	3,8	3.493	A
	9+9+9+12+18	9,52	3,8	3.539	A
	9+9+12+12+12	9,46	3,8	3.498	A
	9+9+12+12+18	9,50	3,8	3.545	A
	9+12+12+12+12	9,46	3,8	3.488	A
	9+12+12+12+18	9,50	3,8	3.537	A
	12+12+12+12+12	9,53	3,8	3.517	A
	12+12+12+12+18	9,48	3,8	3.535	A

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI THOR	9+12	6,10	6,4	335	A++
	9+18	7,53	6,2	425	A++
	9+24	9,52	6,0	558	A+
	12+12	6,98	6,5	374	A++
	12+18	8,51	6,2	477	A++
	12+24	10,42	5,9	616	A+
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI THOR	9+9+9	7,73	6,7	406	A++
	9+9+12	8,69	6,6	459	A++
	9+9+18	10,17	6,3	565	A++
	9+9+24	11,43	6,0	663	A+
	9+12+12	9,64	6,6	513	A++
	9+12+18	11,09	6,2	628	A++
	9+12+24	11,99	6,1	687	A++
	12+12+12	10,42	6,6	556	A++
	12+12+18	12,15	6,2	1.180	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI THOR	12+12+24	12,25	6,2	1.176	A++
	9+9+9+9	10,33	6,6	545	A++
	9+9+9+12	11,23	6,5	603	A++
	9+9+9+18	12,11	6,2	1.164	A++
	9+9+9+24	12,15	6,3	1.166	A++
	9+9+12+12	12,27	6,6	1.118	A++
	9+9+12+18	12,27	6,4	1.149	A++
	9+9+12+24	12,19	6,5	1.130	A++
	9+12+12+12	12,25	6,7	1.103	A++
	9+12+12+18	12,21	6,5	1.122	A++
	9+12+12+24	12,25	6,6	1.119	A++
	12+12+12+12	12,19	6,6	1.111	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI THOR	12+12+12+18	12,27	6,4	1.147	A++
	12+12+12+24	12,30	6,4	1.145	A++
	9+9+9+9+9	12,30	6,5	662	A++
	9+9+9+9+12	12,26	6,5	1.128	A++
	9+9+9+9+18	12,32	6,4	1.150	A++
	9+9+9+9+24	12,24	6,5	1.130	A++
	9+9+9+12+12	12,32	6,4	1.161	A++
	9+9+9+12+18	12,25	6,4	1.153	A++
	9+9+9+12+24	12,28	6,4	1.151	A++
	9+9+12+12+12	12,21	6,2	1.182	A++
	9+9+12+12+18	12,27	6,4	1.144	A++
	9+9+12+12+24	12,30	6,3	1.177	A++
	9+12+12+12+12	12,22	6,7	1.094	A++
	9+12+12+12+18	12,27	6,0	1.218	A+
	12+12+12+12+12	12,22	6,8	1.082	A++
	12+12+12+12+18	12,27	6,6	1.112	A++



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI GOTHA	9+12	6,10	6,4	335	A++
	12+12	6,98	6,5	374	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI GOTHA	9+9+9	7,73	6,7	406	A++
	9+9+12	8,69	6,6	459	A++
	9+12+12	9,64	6,6	513	A++
	12+12+12	10,42	6,6	556	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI GOTHA	9+9+9+9	10,33	6,6	545	A++
	9+9+9+12	11,23	6,5	603	A++
	9+9+12+12	12,27	6,6	1.118	A++
	9+12+12+12	12,25	6,7	1.103	A++
	12+12+12+12	12,19	6,6	1.111	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI GOTHA	9+9+9+9+9	12,30	6,1	710	A++
	9+9+9+9+12	12,26	6,5	1.128	A++
	9+9+9+12+12	12,32	6,4	1.161	A++
	9+9+12+12+12	12,21	6,2	1.182	A++
	9+12+12+12+12	12,22	6,7	1.094	A++
	12+12+12+12+12	12,22	6,8	1.082	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI CAS	9+12	6,10	6,4	335	A++
	9+18	7,53	6,2	425	A++
	12+12	6,98	6,5	374	A++
	12+18	8,51	6,2	477	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI CAS	9+9+9	7,73	6,7	406	A++
	9+9+12	8,69	6,6	459	A++
	9+9+18	10,17	6,3	565	A++
	9+12+12	9,64	6,6	513	A++
	9+12+18	11,09	6,2	628	A++
	12+12+12	10,42	6,6	556	A++
	12+12+18	12,15	6,2	1.180	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI CAS	9+9+9+9	10,33	6,6	545	A++
	9+9+9+12	11,23	6,5	603	A++
	9+9+9+18	12,11	6,2	1.164	A++
	9+9+12+12	12,27	6,6	1.118	A++
	9+9+12+18	12,27	6,4	1.149	A++
	9+12+12+12	12,25	6,7	1.103	A++
	9+12+12+18	12,21	6,5	1.122	A++
	12+12+12+12	12,19	6,6	1.111	A++
	12+12+12+18	12,27	6,4	1.147	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI CAS	9+9+9+9+9	12,30	5,8	1.272	A+
	9+9+9+9+12	12,26	6,5	1.128	A++
	9+9+9+9+18	12,32	6,4	1.150	A++
	9+9+9+12+12	12,32	6,4	1.161	A++
	9+9+9+12+18	12,25	6,4	1.153	A++
	9+9+12+12+12	12,21	6,2	1.182	A++
	9+9+12+12+18	12,27	6,4	1.144	A++
	9+12+12+12+12	12,22	6,7	1.094	A++
	9+12+12+12+18	12,27	6,0	1.218	A+
	12+12+12+12+12	12,22	6,8	1.082	A++
	12+12+12+12+18	12,27	6,6	1.112	A++

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI DUCT	9+12	6,10	6,4	335	A++
	9+18	7,53	6,2	425	A++
	12+12	6,98	6,5	374	A++
	12+18	8,51	6,2	477	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI DUCT	9+9+9	7,73	6,7	406	A++
	9+9+12	8,69	6,6	459	A++
	9+9+18	10,17	6,3	565	A++
	9+12+12	9,64	6,6	513	A++
	9+12+18	11,09	6,2	628	A++
	12+12+12	10,42	6,6	556	A++
	12+12+18	12,15	6,2	1.180	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI DUCT	9+9+9+9	10,33	6,6	545	A++
	9+9+9+12	11,23	6,5	603	A++
	9+9+9+18	12,11	6,2	1.164	A++
	9+9+12+12	12,27	6,6	1.118	A++
	9+9+12+18	12,27	6,4	1.149	A++
	9+12+12+12	12,25	6,7	1.103	A++
	9+12+12+18	12,21	6,5	1.122	A++
	12+12+12+12	12,19	6,6	1.111	A++
	12+12+12+18	12,27	6,4	1.147	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI DUCT	9+9+9+9+9	12,30	6,1	1.210	A++
	9+9+9+9+12	12,26	6,5	1.128	A++
	9+9+9+9+18	12,32	6,4	1.150	A++
	9+9+9+12+12	12,32	6,4	1.161	A++
	9+9+9+12+18	12,25	6,4	1.153	A++
	9+9+12+12+12	12,21	6,2	1.182	A++
	9+9+12+12+18	12,27	6,4	1.144	A++
	9+12+12+12+12	12,22	6,7	1.094	A++
	9+12+12+12+18	12,27	6,0	1.218	A+
	12+12+12+12+12	12,22	6,8	1.082	A++
	12+12+12+12+18	12,27	6,6	1.112	A++



Údaje o sezónní energetické účinnosti při chlazení

Kombinace	Vnitřní jednotky	Tepelné zatížení P _{designC} (kW)	Sezónní energetická účinnost SEER	Sezónní spotřeba energie Q _{CE} (kWh)	Energetická třída
UE MULTI 42 PENTA (1 x 2) / UI CONS	9+12	6,10	6,4	335	A++
	9+18	7,53	6,2	425	A++
	12+12	6,98	6,5	374	A++
	12+18	8,51	6,2	477	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 3) / UI CONS	9+9+9	7,73	6,7	406	A++
	9+9+12	8,69	6,6	459	A++
	9+9+18	10,17	6,3	565	A++
	9+12+12	9,64	6,6	513	A++
	9+12+18	11,09	6,2	628	A++
	12+12+12	10,42	6,6	556	A++
	12+12+18	12,15	6,2	1.180	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 4) / UI CONS	9+9+9+9	10,33	6,6	545	A++
	9+9+9+12	11,23	6,5	603	A++
	9+9+9+18	12,11	6,2	1.164	A++
	9+9+12+12	12,27	6,6	1.118	A++
	9+9+12+18	12,27	6,4	1.149	A++
	9+12+12+12	12,25	6,7	1.103	A++
	9+12+12+18	12,21	6,5	1.122	A++
	12+12+12+12	12,19	6,6	1.111	A++
	12+12+12+18	12,27	6,4	1.147	A++
UE MULTI 42 PENTA (1 x 5) / UI CONS	9+9+9+9+9	12,10	6,9	614	A++
	9+9+9+9+12	12,26	6,5	1.128	A++
	9+9+9+9+18	12,32	6,4	1.150	A++
	9+9+9+12+12	12,32	6,4	1.161	A++
	9+9+9+12+18	12,25	6,4	1.153	A++
	9+9+12+12+12	12,21	6,2	1.182	A++
	9+9+12+12+18	12,27	6,4	1.144	A++
	9+12+12+12+12	12,22	6,7	1.094	A++
	9+12+12+12+18	12,27	6,0	1.218	A+
	12+12+12+12+12	12,22	6,8	1.082	A++
	12+12+12+12+18	12,27	6,6	1.112	A++

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



Immergas S.p.a.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

immergas.com

Cod. 1.049217CZE - Rev. ST.007730/011 - 03/26



This instruction booklet is made
of ecological paper

