

Condizionatore d'aria

Istruzioni d'installazione (Versione semplificata)



Codice QR per manuale web
<https://eu.datanavi.ac.smartcloud.panasonic.com/documents/index.htm?model=TZ60ZKE>

- Scansionare il codice a barre bidimensionale (2D) qui sopra e leggere attentamente le istruzioni dettagliate.
- Panasonic non è responsabile di eventuali incidenti o danni dovuti a un'installazione impropria eseguita diversamente da quanto descritto nei manuali. Eventuali malfunzionamenti causati da un'installazione non corretta non sono coperti dalla garanzia del prodotto.

MISURE DI SICUREZZA

- Prima dell'installazione leggere le seguenti "MISURE DI SICUREZZA".
- Questo manuale per l'installazione deve essere utilizzato insieme ad un altro manuale per l'installazione integrato nell'unità esterna applicabile come set completo di istruzioni.
- Verificare il tipo di gas utilizzato prima dell'installazione.
- Le opere elettriche vanno installate da un elettricista qualificato. Assicurarsi di utilizzare la corretta potenza nominale della presa elettrica e del circuito di rete per il modello da installare.
- E' necessario osservare le precauzioni qui indicate in quanto questi contenuti importanti sono relativi alla sicurezza. Il significato di ciascuna indicazione utilizzata è la seguente. Un'installazione errata dovuta all'inosservanza delle istruzioni può provocare lesioni o danni, ed il grado di pericolosità è classificato dalle seguenti indicazioni.

AVVERTENZE Questa indicazione implica possibilità di morte o ferite gravi.

ATTENZIONE Questa indicazione implica la possibilità di ferite o di danni solo a cose.

Le azioni da seguire sono classificate dai seguenti simboli:

	Questo simbolo con sfondo bianco definisce un VIETATO.
	Questo simbolo con sfondo nero definisce azioni da effettuare.

• Effettuare una prova di funzionamento per controllare possibili anomalie di installazione. Spiegare quindi all'utilizzatore l'uso e la manutenzione come specificato nelle istruzioni. Ricordare al cliente di conservare le istruzioni per l'uso per riferimenti futuri.

AVVERTENZE

Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia diversi da quelli consigliati dal produttore. Qualsiasi metodo inadatto o l'uso di materiale non compatibile potrebbe causare danni al prodotto, ustioni e lesioni gravi.

Non installare l'unità esterna in prossimità del corrimento della veranda. Se si installa il condizionatore sulla veranda di palazzi alti, i bambini potrebbero salire sull'unità esterna, saltare il corrimento e causare incidenti.

Non usare un cavo non specificato, modificato, di connessione o una prolunga del cavo di alimentazione. Non utilizzare la presa singola per altri apparechi elettrici. Contatto o isolamento insufficiente o sovraccorrente provocheranno una scossa elettrica o un incendio.

Non legare il cavo di alimentazione in un fascio. Si può verificare l'aumento anomala della temperatura sul cavo di alimentazione.

Non inserire dita o altri oggetti nell'unità, l'elevata velocità della ventola di rotazione può provocare lesioni.

Non sedersi o camminare sull'unità, si può cadere in modo accidentale.

Tenere la busta di plastica (materiale di confezionamento) lontano dalla portata di bambini piccoli, potrebbe rimanere attaccata al naso e alla bocca impedendo la respirazione.

Quando si installa o si sposta in altro luogo il condizionatore d'aria, non lasciar che altre sostanze diverse dal refrigerante specificato, ad es. aria ecc., si mescolino nel ciclo di refrigerazione (tubazioni). Mescolare aria e altre sostanze provocherà un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

Non forare o bruciare, in quanto l'apparecchio è pressurizzato. Non esprire l'apparecchio a calore, fiamme, scintille o altre fonti di combustione.

In caso contrario, potrebbe esplodere e causare lesioni o morte.

Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato. Potrebbe danneggiare il prodotto, causare scoppi, lesioni, ecc.

Per il modello R32/R410A, usare tubi, dadi di svasatura e attrezzi specifici per il refrigerante R32/R410A. L'uso di tubi, dadi di svasatura e attrezzi esistenti (R22) può causare un aumento anomalo della pressione nel ciclo di refrigerazione (tubazione) e provocare possibili esplosioni e lesioni alle persone. Per i modelli R32 e R410A, è possibile utilizzare gli stessi dadi di svasatura sull'unità esterna e sui tubi.

Poiché la pressione di esercizio per R32/R410A è superiore a quella dei modelli di refrigerante R22, si consiglia di sostituire sempre le tubazioni e i dadi di svasatura convenzionali sull'unità esterna.

Se è inevitabile riutilizzare le tubazioni, fare riferimento alle istruzioni "IN CASO DI RIUTILIZZO DELLE TUBAZIONI DEL REFRIGERANTE ESISTENTI"

Lo spessore dei tubi di rame utilizzati con R32/R410A deve essere almeno di 0,8 mm. Non utilizzare mai tubi di rame di spessore inferiore a 0,8 mm.

È consigliabile che la quantità di olio residuo sia inferiore a 40 mg/10 m.

Affidare l'installazione al rivenditore autorizzato o personale specializzato. Se l'installazione viene effettuata dall'utente in modo sbagliato, ciò può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.

Per il sistema di refrigerazione, eseguire l'installazione attenendosi alle istruzioni. Se un'installazione è difettosa, si possono causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.

Per l'installazione, utilizzare le parti accessorie e le parti fornite. Altrimenti, si possono provocare la caduta dell'apparecchio, le perdite di acqua, incendi o scosse elettriche.

Installare in un posto resistente e stabile, in grado di sostenere il peso dell'apparecchio. Se la parete non è sufficientemente solida o l'installazione non è stata fatta adeguatamente, l'apparecchio può cadere e provocare ferite.

Per le opere elettriche, attenersi alle normative e leggi nazionali e alle presenti istruzioni di installazione. Devono essere utilizzati un circuito elettrico indipendente ed una presa elettrica singola. Qualora la capacità del circuito elettrico non fosse sufficiente o si riscontrassero effetti sulle opere elettriche, possono verificarsi scosse elettriche o incendi.

Non utilizzare il cavo di connessione quale cavo di collegamento per l'unità interna/esterna. Utilizzare il cavo di collegamento dell'unità interna/esterna, fare riferimento alle istruzioni COLLEGAMENTO DEL CAVO ALL'UNITÀ INTERNA ed eseguire saldamente il collegamento interno/esterno. Bloccare il cavo in modo che nessuna forza esterna possa produrre degli effetti sul terminale. Se il collegamento o il montaggio non è perfetto, si verificherà un riscaldamento o un incidente sulla connessione.

La disposizione dei fili deve essere corretta in modo che il coperchio della scheda di controllo sia fissato perfettamente. Se il coperchio del pannello di comando non è fissato perfettamente, può provocare incendi o scosse elettriche.

Questo apparecchio deve disporre di uno scarico a terra; inoltre, si consiglia vivamente di dotarlo di un interruttore differenziale (ELCB) o un dispositivo di corrente residua (RCD) con sensibilità di 30 mA a 0,1 sec. o meno. Se l'interruttore non è presente, si possono verificare scosse elettriche o fiamme in caso di guasti all'apparecchio o all'isolamento.

Durante l'installazione, montare le tubature del refrigerante correttamente prima di mettere in funzione il compressore. La messa in funzione del compressore senza aver installato le tubature del refrigerante e le valvole in posizione corretta provocherà un risucchio d'aria, un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

Mentre si scarica la pompa, arrestare il compressore prima di rimuovere la tubazione di refrigerazione. La rimozione delle tubature del refrigerante mentre il compressore è in funzione e le valvole sono aperte provocherà un risucchio d'aria, un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

Stringere le svasature con una chiave torsimetrica secondo il metodo specificato. Se la svasatura è serrata eccessivamente, dopo un certo periodo di tempo potrebbe rompersi e causare la perdita di gas refrigerante.

Dopo aver terminato l'installazione, confermare che non vi siano perdite di gas refrigerante. Potrebbe svilupparsi gas tossico se il refrigerante viene a contatto con la fiamma.

Ventilare nel caso si verifichi una perdita di gas durante il funzionamento. Potrebbe svilupparsi gas tossico se il refrigerante viene a contatto con la fiamma.

I refrigeranti potrebbero non contenere odore.

Questo apparecchio deve essere collegato a terra correttamente. Non collegare la messa a terra ad un tubo di gas, ad un condotto dell'acqua, alla messa a terra dell'asta parafumini né alla linea telefonica. Una messa a terra imperfetta può causare scosse elettriche in caso di guasti all'apparecchio o all'isolamento.

ATTENZIONE

Non installare l'apparecchio in un luogo dove ci sono perdite di gas infiammabile. Nel caso in cui fughe di gas si accumulino intorno all'apparecchio, si potrebbero verificare incendi.

Evitare la penetrazione di liquido o vapore nei pozzi o nelle fogne in quanto il vapore è più pesante dell'aria e potrebbe formare atmosfere soffocanti.

Non scaricare il refrigerante durante l'installazione o la reinstallazione dei tubi e durante la riparazione delle parti refrigeranti. Fare attenzione al liquido refrigerante, può causare congelamento.

Non installare questo apparecchio in un locale lavanderia o altri luoghi dove possa gocciolare acqua dal soffitto, ecc.

Non toccare l'aletta in alluminio affilata, parti affilate possono causare delle lesioni.

Collegare i tubi di drenaggio come descritto nelle istruzioni. Se il drenaggio non è perfetto l'acqua esce nella stanza e rovina l'arredamento.

Selezione una posizione di installazione che consenta una facile manutenzione. Una installazione, manutenzione o riparazione non corretta del presente climatizzatore potrebbe incrementare il rischio di rottura, con conseguenti perdite, danni o lesioni e/o danni materiali.

Collegare per l'alimentazione dell'apparecchio.

Usare 3 cavi di alimentazione x 2,5 mm² (2,25-2,5HP) del tipo 60245 IEC 57 o più pesante.

Collegare il cavo di alimentazione del climatizzatore d'aria alla rete usando uno dei seguenti metodi.

L'installazione deve essere situata in un luogo accessibile affinché l'apparecchio venga scollegato in caso di emergenza.

In alcune nazioni, il collegamento fisso tra questo climatizzatore d'aria e la presa di alimentazione è vietato.

1) Collegamento dell'alimentazione elettrica tramite una spina inserita in una presa elettrica.

2) Collegamento dell'alimentazione elettrica tramite interruttore di sicurezza per un collegamento permanente.

Usare un interruttore di sicurezza approvato a 16 A (2,25HP), 20 A (2,5HP) per il collegamento permanente. Deve essere un interruttore bipolare con una distanza d'interruzione di almeno 3,0 mm.

Operazioni d'installazione. Possono essere necessarie due persone per per effettuare l'installazione.

Mantene le bocchette di ventilazione necessarie prive di ostacoli.

PRECAUZIONI PER L'USO DEL REFRIGERANTE R32

- Prestare attenzione alle seguenti precauzioni e alle procedure di installazione.

Durante il collegamento della svasatura sul lato interno accertarsi che il collegamento svasato sia usato solo una volta, nel caso venga serrato e rilasciato occorre rifare la svasatura. Una volta serrato correttamente il collegamento svasato ed eseguito il test di verifica delle perdite, pulire accuratamente e asciugare la superficie per rimuovere eventuale olio, sporco e grasso attendendosi alle istruzioni del silicone sigillante. Applicare sigillante siliconico neutro (tipo alcossi) senza ammoniaca e con materiale isolante, per evitare perdite di gas dovute al congelamento.

L'apparecchio deve essere conservato, installato e azionato in una stanza ben ventilata con area interna del pavimento superiore a A_{min} (m²) [consultare Tabella A] e senza fonti di combustione in funzionamento continuo. Tenere lontano da fiamme libere, eventuali apparecchi a gas in funzione o qualsiasi riscaldatore elettrico in funzionamento. In caso contrario, potrebbe esplodere e causare lesioni o morte.

Fare riferimento a "PRECAUZIONI PER L'USO DEL REFRIGERANTE R32" nel manuale per l'installazione dell'unità esterna per altre precauzioni a cui prestare attenzione.

Kit di tubi indicato	Misura delle condutture
Gas	Liquido
CZ-3F5, 7BP	9,52 mm (3/8") 6,35 mm (1/4")
CZ-4F5, 7, 10BP	12,7 mm (1/2") 6,35 mm (1/4")
CZ-5F5, 7, 10BP	15,88 mm (5/8") 6,35 mm (1/4")

Riduttore (CZ-M3PA) ed espansore di dimensione per i tubi (CZ-MA2PA) per collegamento multiplo esterno CS-TZ60***.

Fare riferimento alla sezione "COLLEGARE I TUBI"

SCEGLIERE LA POSIZIONE MIGLIORE

UNITÀ INTERNA

Non installare l'unità in aree soggette ad esalazioni di sostanze combustibili quali la cucina, il laboratorio ecc.

Vicino all'apparecchio non dovrebbe esserci nessuna fonte di calore o aria.

Non doverebbe esserci ostacoli che ostruiscono la circolazione dell'aria.

Ci deve essere una buona circolazione dell'aria nella stanza.

Deve trattarsi di una posizione nella quale sia facile effettuare il drenaggio.

Deve trattarsi di una posizione dove la prevenzione dei rumori viene tenuta in considerazione.

Non installare l'apparecchio vicino alla porta.

Fare attenzione alle distanze indicate dalle frecce da muro, soffitto, recinto o altri ostacoli.

L'unità interna del condizionatore d'aria deve essere installata ad un'altezza di almeno 1,8 m.

Tabella A

<table border="



QR код за онлайн
ръководство
<https://eu.navani.ac.smartcloud.panasonic.com/documents/index.htm?model=TZ60ZKE>

- Моля, сканирайте горния двуизмерен (2D) матричен баркод и прочетете внимателно подробните инструкции.
- Panasoni не носи отговорност за злонука или повреда в резултат на неправилен монтаж по никакъв начин, който не е описан в подробните ръководства.
- Неизправност, причинена от неправилен монтаж, не се покрива от гаранцията на продукта.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

- Прочетете внимателно следните "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ" преди да извршите монтажа.
- Това ръководство за монтаж треба да се използва заедно с другото ръководство за монтаж, приложеното към използваният външно тяло като пълен набор от инструкции.
- Повърхностите на използваният газ пред монтажа.
- Електрическият монтаж трябва да бъде извършен от правосъден електротехник. Уверете се, че щепселт и електроизхранването са с подходящи номинални характеристики за модела, който се инсталира.
- Предпазни мерки, изложени тук, треба да се изпълняват, тъй като важният им съдържание е свързано с безопасността. Значението на всяко използвано обозначение е както следва.
- Неправилен монтаж поради преизбранието на инструкцията ще причини вреди или щети, класирани по степен на важност чрез следните обозначения:

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Това обозначение показва възможността за причиняване на смърт или сериозно нараняване.
! ВНИМАНИЕ	Това обозначение показва възможността за причиняване само на нараняваня или имуществени щети.

Мерките, които трябва да се изпълняват, се обозначават от символите:

	Символ на бял фон означава ЗАБРАНЕНО.
	Символ на черен фон означава, че действието трябва да се извърши.

- Направете проба, за да се уверите, че след монтажа не се наблюдава ненормална работа. След това обяснете на потребителя начина на работа, необходимите грижи и поддръжката, посочени в инструкцията. Моля напомнете на клиента да запази инструкцията за експлоатация за бъдещи справки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не използвайте средства за ускорение на процеса на разтръщяване или за почистване, различни от тези, препоръчани от производителя. Всеки неподходящ метод или използването на несъвместими материали може да причини повреда на продукта, пръскане и сериозно нараняване.

- Не монтирайте външният агрегат близо до парцелата на верандата. Ако монтирате климатика на верандата на висока сграда, никакво дете може да се покачи на външния агрегат и да прескачи парцела, който може да доведе до нещастен случай.

- Не използвайте кабел, който е указан изрично, свързан кабел или удължителен шнур за захранващ кабел. Не използвайте единични контакти за включване на други електрически уреди.

- Лошият контакт, лошият монтаж или свързът могат да причинят токов удар или покар.

- Не завързвайте захранващия кабел на сноп с лента. Има опасност от необичайно покачване на температурата на захранващия кабел.

- Не тържайте пръстите си или други обекти в агрегата, тъй като високата скорост на въртене на вентилатора може да причини телесно нараняване.

- Не сядайте и не стъпвате върху модула, тъй като случайно може да падне.

- Пазете найлоновите торбички (опаковъчни материали) далеч от малки деца, тъй като съществува рисък от задушаване.

- Когато монтирате външният агрегат, всичко друго вещества, освен указаното хладилни агент. Напр. въздух и т.н. в охладителната верига (трубите). Съместването на въздух и т.н. ще причини необичайно високо наплягане в охладителната верига, която може да доведе до експлозия, нараняване и т.н.

- Не пробивайте и не горете, тъй като уредът е под налягане. Не излагайте уреда на топлина, пламък, искри или други източници на запалване.

- Не вдававайте ръце в пода на изпълненият външният агрегат. В противен случай може да експлодира и да причини нараняване или смърт.

- Не добавявайте или замяните хладилни агент с друг основен посочен тип. Това може да причини повреда на продукта, експлозия и нараняване и т.н.

- За модел R32/R410A, използвайте тръби, конусни гайки и инструменти, посочени за хладилни агент R32/R410A. Използването на съществуващи (R22) тръби, конусни гайки и инструменти може да доведе до необичайно високо наплягане в охладителната верига (трубите) и евентуално да причини експлозия и нараняване.

- За модел R32 и R410A може да се използва съща конусна гайка и отстранява съща контактна тръба и цепел със заземителен щифт с по-дебел кабел.

- Но ако не може да се избегне повторното използване на тръби, използвайте "В СЛУЧАЙ НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ТРЪБИ ЗА ХЛАДИЛЕН АГЕНТ"

- Добре запази на медните тръби, използвани с R32/R410A, тръбата да бъде покрита от 0.8 mm. никога не използвайте медни тръби, по-тънки от 0.8 mm.

- Желателно в количеството остатъчно масло да не е по-малко от 40 ml/10 m.

- На място отстраняват дистрибутор или специалист за монтажа. Ако инсталатора, изградена от потребителя, е неподходяща, това ще причини течове на вода, електрически удар или пожар.

- По отношение на охладителната система монтирайте стриктно съгласно настоящите инструкции за монтаж. Ако монтажът е неправилен, това ще причини течове на вода, електрически удар или пожар.

- За монтажа използвайте указанията и приложенията допълнителни части. В противен случай уредът може да падне, да се получат течове на вода, пожар или електрически удар.

- Инсталрайте на здраво и устойчиво място, кое може да издръжи на тежестта на уреда. Ако здравината не е достатъчна или ако монтажът не бъде извършена правилно, уредът ще падне и ще причини нараняваня.

- За електрическия монтаж следвайте националните наредби, закони и тези монтажни инструкции. Трябва да се използва отделна верига и единичен контакт. Ако капацитетът на ел. веригата не е задоволителен или ако има дефект в електрическия монтаж, това ще доведе до електрически удар или покар.

- Не използвайте свързани кабели за кабели за създаване на вътрешни и външни уреди. Създавете здраво кабело, така че никаква външна сила да не може да окаже въздействие върху клемата. Ако връзката или закрепването не е идеална, това ще доведе до нараняване или запалване на кабела.

- Окачването на тръбите да бъде разположено правилно, така както е написано в инструкцията.

- Това устройство тръбата да бъде заземено. Силно преторпътено е да бъде инсталирано с автоматичен прекъсвач за защита при късо съединение (ELCB) или автоматичен изключвател (RCU) с чувствителност 0.03 А за 0.1 секунди или по-малко. В противен случай има опасност от електрически удар и покар.

- По време на монтаж тръбите да не съместват въздушни, необичайно високо наплягане в охладителната верига може да причини експлозия, нараняване и т.н.

- По време на покирането на налягането, спрете компресора, преди да отстраните хладилните тръби. Отстраняването на тръбите за хладилни агент може да време на работата на компресора и при отворени клапани ще причини всмукване на въздух, необичайно високо наплягане в охладителната верига може да причини експлозия, нараняване и т.н.

- Затегнете щуцерната муфа с динамометричен гаечен ключ до степента, посочена в таблицата. Ако затегнете щуцерната муфа прекъснато силино, след известно време може да се скъса и да доведе до изчезване на газообразен хладилен агент.

- След приключване на монтажа, се уверете, че има изтичане на газообразен хладилен агент по време на работа. Може да се образува токсичен газ, ако хладилният агент влезе в контакт с огън.

- Проверете, ако има изтичане на газообразен хладилен агент по време на работа. Може да се образува токсичен газ, ако хладилният агент влезе в контакт с огън.

- Имайте предвид, че хладилните агенти може да наиммирис.

- Това оборудване тръбата да бъде правилно заземено. Не свързвайте заземяването към газови тръби, водоснабдителни тръби, гърмоотводи и телефонни линии. В противен случай има опасност от електрически удар.

ВНИМАНИЕ

- Не инсталрайте уреда на място, където може да настъпи изтичане на запален газ. В случаи че изтиче газ и той се наструпа около уреда, това може да доведе до пожар.

- Предотвратете влизането на течност или пари в шахти или канали, тъй като парите са по-тежки от въздуха и могат да образуват задушаващи атмосфери.

- Не изпускате хладилният агент по време на тръбопроводни работи при монтаж, повторен монтаж и ремонт на части от охладителния механизъм. Внимавайте с течния хладилният агент, той може да причини локални измързващи.

- Не инсталрайте този уред в перално помещение или на друго място, където от тавана може да кape вода.

- Не докосвайте острото алуминиево ребро. Острите части могат да предизвикат наранявания.

- Извършете дренаж на тръбопроводите, както е описано в монтажните инструкции. Ако дренажът не е идеален, в помещението може да навлезе вода, която да повреди мебелировката.

- Извършете дренаж на тръбопроводите, както е описано в монтажните инструкции. Ако дренажът не е идеален, в помещението може да навлезе вода, която да повреди мебелировката.

- Създаването на стапилски към електроизхранването.

- Извършете захранващ кабел за климатика към електрическата мрежа, използвайки един от следните методи.

- Тока на електрическия кабел трябва да бъде на такова място, че дено за него да има лесен достъп, ако се наложи изключване от ел. мрежата в случай на авария.

- 1) Създаването на електрическия кабел с контактна тръба и цепел със заземителен щифт.

- 2) Връзка със създаването на електрическия кабел с контактна тръба и цепел със заземителен щифт.

- Извършете одобрен прекъсвач 16 A (2.25HP) или 20 A (2.5HP) със заземителен щифт.

- Използвайте одобрен прекъсвач 16 A (2.25HP) или 20 A (2.5HP) за постоянно свързване. Това тръбата да бъде двуполюсен прекъсвач с минимум 3.0 mm разстояние между пластините.

- Монтаж. Може да са нужни дълги душки за изпълнение на монтажа.

- Поддържайте необходимите вентилационни отвори свободни от запушване.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ ХЛАДИЛЕН АГЕНТ R32

- Обърнете специално внимание на следните предпазни мерки и процедурите за монтаж.

- Когато свръзвате разширението края от страната на вътрешния уред, се уверете, че разширението върху захранващата тръба не е изпразнено преди и извършването на захранващата тръба за външния агрегат, за да отстраните, ако има масло, газ и т.н.

- След затварянето на разширенията захранваща тръба и външният извършвач ще затвори разширението на тръбата.

- Уредът тръбата да е съврзан, монтира и използа в добре вентили

Kurulum Talimatları (Basitleştirilmiş Versiyon)



Web Kılavuzu

QR kod
https://eu.danavi.ac.smartcloud.panasonic.com/documents/index.htm?model=TZ60ZKEMODEL NO. :-
CS-TZ60, TZ71ZKE Serileri

Kurulum Çalışmaları için gerekli olan araçlar

1 Yıldız formavida	11 Termometre
2 Seviye ölçüm cihazı	12 Megametre
3 Elektrikli matkap, delik karot matkapı	13 Multimetre
4 Altigen anahtar (4 mm)	14 Tork anahatları
5 Sazınan anahtarları	18 N·m (1,8 kgf·m)
6 Boru kesici	42 N·m (4,3 kgf·m)
7 Rayba	55 N·m (5,6 kgf·m)
8 Biçak	65 N·m (6,6 kgf·m)
9 Gáz kaçağı detektörü	100 N·m (10,2 kgf·m)
10 Mezura	15 Vakum pompası
	16 Ölçüm göstergesi

- Lütfen yukarıdaki matris iki boyutlu (2B) barkodu taratin ve ayrıntılı talimatı iyice okuyun.
- Panasonic, ayrıntılı kılavuzlarda anlatıldığından dışında uygun olmayan kurulum nedeniyle oluşan herhangi bir kaza veya hasardan sorumlu olmayacaktır. Aynı zamanda, hatlı kurulumun neden olduğu arızalar da ürün garantisi kapsamında değildir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Kurulumdan önce aşağıdaki "GÜVENLİK ÖNLEMLERİ"ni" dikkatli bir biçimde okuyun.
- Bu kurulum kılavuzu, tam talişim seti olarak uygulanabilir diş üniteyle birlikte verilen başka bir kurulum kılavuzıyla birlikte kullanılmalıdır.
- Kurulumanın önce kulanılan gaz türünü onaylayın.
- Elektrik işleri lisanslı bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilmelidir. Kurulumun yapılan model için doğru voltaj değerine sahip güç fışını ve ana şebekeyi kullandığınızdan emin olun.
- Burada belirtilen dikkat gösterilecek hususlar güvenlik ile ilgili olduğunda bu hûslarla riayet edilmelidir. Kullanılan her işaretin anlamı aşağıdaki gibidir. Bu yönergelerin göz ardı edilmesinden kaynaklanan yanlış kurulum, aşağıdaki işaretlere göre sınıflandırılmış hasar ve zarara neden olacak.

	Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanmayı olasılığını gösterir.
	Bu işaret, sadece yaralanma veya mal hasarı olasılığını gösterir.

Uyulması gereken hususlar simgeleri sınıfındanmıştır:

	Beyaz zemin üzerindeki simge YASAK olan้อย gösterir.
	Siyah zemin üzerindeki simge gerçekleştirilemesi gereken işlem gösterir.

• Kurulumdan sonra herhangi bir anomalik olduğunu teyit etmek için test çalışmaları gerçekleştirin. Ardından kullanıcının yönergelerde belirtilen şekilde nasıl çalıştırılacağını, dikkat edileceğini ve bakım yapılacağına açıklayın. Lütfen müsteriye bu çalışma yönergelerini iletirken başvurmak için saklaması gerektiğini hatırlatın.

UYARI

- Buz çözmeye hızlıtmak veya temizlemek için üreticinin önerdiğinden farklıdır. Uygun olmayan yöntem veya uyuşumsuz malzeme ürün hasarına, patlamaya ve ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Dış mekan ünitesi veranda tıraşzählere yakınlarına kurmayın. Klima ünitesi çok katlı bir binanın verandası üzerine kurarken çocukların dış mekan ünitesi üzerinde tırmalama veya tıraşzählere yakın gelebilmesiyle kazaların nedeni olabilir.
- Güz kaynağı kablosu ile bağlantılı, değiştirilmiş, eklenmiş kablolari ya da uzatma kablolarnı kullanmayın. Tek bir prizi diğer elektrikle çalışan cihazlar ile paylaşmayın. Zayıf temas, zayıf izolasyon ya da fazla akım elektrik çarpmasına ya da yangına neden olacaktır.

• Elektrik kaynağı kablosunu bir bant ile demet haline getirmeyin. Elektrik kaynağı kablosu aşırı isıtınır.

• Üniteye parmağınızı ya da başka nesneleri sokmayın, yüksek hızda dönen fan yaralanmalara neden olabilir.

• Ürünün üzerinde oturmayın ve basmayınız. Kazara düşmenize sebep olabilir.

• Plastik çantayı (paketleme malzemesi) çocukların uzak tutunuz, buruna ve ağıza yapışarak nefes almayı engellemeye.

• Klimalanın kılıfları ya da konumunu değiştirmesi sırasında belirtilen soğutucu dışında havası vb. gibi şeylerin soğutucu düzgünlüğe (boru tesisi) karışmasına izin vermeyin. Hava vb. karışım soğutucu düzgünlüğü seyrek olurken, bu fazla basınçla ve soğutucu düzünlüğü seyrek olur.

• Aşağı basma altındayken delme veya yakma işlemeyin. Ayyığı, ates, kivircime veya diğer atesleyici kaynaklara maruz bırakmayın.

• Belirlenmiş türdeki soğutucuya eklemeyin ve deşitirmeyin. Üreme zarar verebilir, patlama ve yaralanmaya sebep olabilir.

- R32/R410A modeli için, R32/R410A soğutucusu (örneğin belirtilen boru tesisi, konik civata ve aracları kullanın). Mevcut (R22) boru tesisi, konik civata ve aracları kullanılmış soğutucu düzgünlüğü (boru tesisi) anormal sevidue yüksek basınç nedeniyle patlama ya da yaralanma ile sonuçlanmasına neden olabilir.
- R32/R410A içi, dış ütiretafında ayrı ayrı havası sunan ve borusu kuranabilir.
- Eski boru tesisi善良inde kullanılmış gerekliyse, b. "MEVCUT SOĞUTUCU BÖLÜMÜN KULLANILMASI DURUMUNDA"
- R32/R410A boruların bakır boruların 0,8 mm'den fazla olması. 0,8 mm'den daha ince olan bakır borular asla kullanılmamalıdır.
- Aynı zamanda 40 mg/10 m' den daha az olmalıdır.

! Kurulun için yetkilisi satıcı veya uzman ile iletişim geçin. Kullancı tarafından yapılan kurulum yetersiz ise, elektrik çarpması veya yanık tehlikesi ortaya çıkar.

! Soğutma sistemi işleri için, tamamen bu kurulum tılastımlarına göre kurulum işlemi yerine getirin. Kurulum hatalı ise, su sızıntısı, elektrik çarpması veya yanık tehlikesi ortaya çıkar.

! Kurulun içi bağlı aksesuar parçalarını ve belirtilen parçaları kullanın. Aksi durumda düşme, su sızıntısı, yanık veya elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.

! Takım ağırlığını kaldırabilecek güçlü ve sağlam bir konuma kurulum yapın. Eğer kurulum alanı yeteri sevidue güçlü değilse ya da kurulum uygun bir şekilde yapılmadıysa, takım düşerek yaralanmaya neden olabilir.

! Elektrik işleri için ulusal yönetmeliği, mevzuati ve bu kurulum tılastımlarını takip edin. Bağımsız bir şebeke ve tek bir priz kullanılmıştır. Elektrik devresi kapasitesi yeterli değil ya da elektrik testisinde hedef hane boyunca doğrudır.

! İc mekan / diş mekan bağlı kablosu olarak elektrik kılıfları ve yuvaları kullanın. İc mekan / diş mekan bağlı kablosu ile İc mekan ÜNITESINE KABLOLUN BAĞLANMASI

! Üreticiyi bir şekilde yapılmıştır. Kabloyu kelleyle veya kırıcıya takılıtmamıştır.

! Kablo sıkıştırılmıştır. Kabloyu sıkıştırılmıştır. Kabloyu sıkıştırılmıştır. Kabloyu sıkıştırılmıştır.

! Bu ekipmanı 0,1 saniye de ya da daha az sürede 30 mA hassaslarına sahip, Toprak Kaçış Devre Kesici (ELCB) veya Kaçak Akım Koruma Rölesi (RCD) ile kurulumun yapılması şiddetle tavsiye edilir. Aksi durumda ekipman ya da izolasyonun bozulması haliyle elektrik çarpması ya da yanık tehlesesi ortaya çıkar.

! Kurulum sırasında kompresör çalıştırılmışından önce soğutucu boru tılastımları düzgün bir şekilde kılıflaştırın. Soğutucu boru tılastısı sabitlenmeden kompresörün çalıştırılması ve vafferlerin sıkıştırılması gereklidir. Boruların sıkıştırılması seyrek olmalıdır. Boruların sıkıştırılması seyrek olmalıdır. Boruların sıkıştırılması seyrek olmalıdır.

! Gaz topplama işlemi sırasında, soğutucu boru tılastısını sıkırmadan önce kompresör düzünlüğü kurulumda sıkıştırılmıştır.

! Belirli yöntemlerde uygulanmış soğutucu boru tılastımları sıkırmadan önce kompresör düzünlüğü kurulumda sıkıştırılmıştır.

! Kurulumun ardından soğutucu gaz sızıntısı olmadığını doğrudır. Soğutucu alev ile temas ederse zehiri gaz oluşabilir.

! Çalışma sırasında soğutucu gaz sızıntısı varsa ortamı havalandırın. Soğutucu alev ile temas ederse zehiri gaz oluşmasına neden olabilir.

! Soğutucu gazlarını bir koku içermeye întihali olduğunu bilin.

! Ekipman doğru şekilde topraklanmalıdır. Toprak hattı gaz borusuna, su borusuna, paratonere ve telefona bağlanmalıdır.

! Aksi durumda ekipman ya da izolasyonun bozulması haliyle elektrik çarpmasına neden olabilir.

DİKKAT

! Üreteyici gaz sızıntısının olabileceği bir yere kurmayın. Gaz sızıntısı olması ve bu gazın ünitenin çevresinde toplanması durumunda yanık tehlesesi ortaya çıkar.

! Buhar havadan daha ağır olduğundan ve boğucu atmosfer oluşturabildiğinden, sivriyanıza da buharın toplama çukuruna ya da atık su kanallına girmesini engelleinyin.

! Kurulum, yeniden kurulum ve soğutucu parçalarının onarımı için gerçekleştirilen boru tılastımları sırasında soğutucuya serbest bırakmayın. Sivi soğutucuya dikkat edin, ayazlamaya neden olabilir.

! Bu cihazı çamaşır yıkama odasına ya da tavandan vb. su damlayabilecek başka yerlere kurmayın.

! Keskin alüminyum finlere dokunmayın, yaralanmala neden olabilir.

! Boşaltma boru tılastısını kurulum tılastımlarında açıklandıktan şebekeye gerçekleştir. Boşaltma mükemmel şekilde gerçekleşmezse su odaya girerek mobilyalara zarar verebilir.

! Bakım için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

! Oda klimalaması için kılıfları açıp kapatmayıza izin verilen noktaları saklayın.

Léggondolciósok

Beszerelési útmutató

(Egyszerűsített változat)



Webs kézikönyv

QR-kódja

https://eu.datanav.ac.smartcloud.panasonic.com/documents/index.htm?model=TZ60KE

MODELLSZÁM :-
CS-TZ60, TZ71ZKE sorozat

A telepítési munkához szükséges szerszámok

1 Csillagfejű csavarhúzó	12 Megaméter
2 Szintmérő	13 Multiméter
3 Villanyfűtőgép, magfűtő gép (Ø70 mm)	14 Nyomatékkulcs
4 Hatalomkulcs (4 mm-es)	18 N·m (1,8 kgf·m)
5 Villáskulcs	42 N·m (4,3 kgf·m)
6 Csovágó	55 N·m (5,6 kgf·m)
7 Dörzsár	65 N·m (6,6 kgf·m)
8 Körök	100 N·m (10,2 kgf·m)
9 Gázszivargás-erőzőköl	15 Vákuumszivattyú
10 Mérőszalag	16 Cscsontkimerő eszköz
11 Hőmérő	

• Kérjük, olvassa be a kétidomosztos (2D) mátrix vonalkódot, és olvassa el teljes egészében a kézikönyvet a részletes utasításokért.

A Panasonic nem vállal felelősséget a nem megfelelő, a részletes kézikönyveken leírt telepítéstől bármilyen módon eltérő telepítésből eredő balesetekért vagy károkért. A termékgarancia nem vonatkozik a nem megfelelő telepítés által okozott üzemzavarra.

BIZTONSÁGI ÖVINTÉZKEDÉSEK

- A telepítés előtt olvassa el figyelemesen az alábbi „BIZTONSÁGI ÖVINTÉZKEDÉSEK”.
- Ét a beszerelési útmutatót a megfelelő külteri egységekhöz melléküldött másik beszerelési útmutatóval együtt kell használni, így alkotva teljes körű utasításokszellet.
- A beszerelés előtt erősítse meg a felhasznált gáz típusát.
- Át elektromos munkákatt bázza képesteit villanytűről. Ügyeljen arra, hogy a telepítendő modellen meghaladó névleges jellenzőjű tápcsatlakozókat és fóramkort használjon.
- Mindenkihelyen tartsa az itt olvasható fontos, a biztonságra vonatkozó övintézeteket. Álabb elmagyarázzuk az alkalmazott jellések jelentését. Az utasítások figyelmen kívül hagyása miatt nem megfelelő telepítés személyi sérülést vagy anyagi kár okozhat, ezek súlyosságát az alábbi jelölések szerint kategorizáljuk.

FIGYELEMZETTÉS Ez a jelölés súlyos, akár végzetes sérülés lehetősége hívja fel a figyelmet.

VIGYÁZAT Ez a jelölés kizáráig sérülés vagy anyagi kár lehetősége hívja fel a figyelmet.

A követő tevékenységek besorolására az alábbi szimbólumokat jelöl:

	A sötét hátról szimbólum a kötelezően elvígzendő tevékenységeket jelöli.

• A telepítést követő próbaüzem során erősítse meg, hogy nem tapasztalható-e rendellenességek. Ezután magyarázza el a felhasználónak az útmutató szerinti üzemeltetési, ápolás és karbantartás menetét. Hívja fel az ügyfél figyelmét arra, hogy örizzé meg az üzemeti tevékenységet, hogy bármikor felapozhassza.

FIGYELEMZETTÉS A jötékeresési folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz csak a gyártó által javasolt eszközöket használja. Bármely nem megfelelő módszer vagy nem kompatibilis anyag használata kárt tehet a termékeknek, minden robbanás és súlyos sérülést okozhat.

Ne telepítse a külteri egységet a veranda korlátjának közélelő. Ha egy magas épület verandájára telepít a léggondolciós egységet, a gyerekek a külteri egységre fel-, majd a korláton átmászva balesetet követelhet.

Ne használjon nem előírt, módosított, összekötő- vagy hosszabítókábel tápkábelként. Ne csatlakozzon más elektromos készülékeket ugyanabba a csatlakozójáiba. A nem megfelelő szigetelés vagy a tuláram áramlási hibát okozhat.

Ne tekercsje ki körtegbe a tápkábelét. A tápkábel hőmérséklete rendellenesen megnövekedhet.

Ne dugja be az ujját vagy más tárgyat az egységre, mert a nagy sebességgel forgó ventilátor sérülést okozhat.

Ne ülöjön rá és ne lépjön rá az berendezésre, mert véletlenszerű lehetséges.

A műanyag tasakot (csomagolóanyagot) tartva a kisgyermekekkel, mert ezek az orrhoz és a szájhoz kerülve fulladt sérülést okozhatnak.

A léggondolciós telepítés vagy áthelyezésük alkalmával, hogy az előírt hűtőközégtől eltérő anyag (pl. levegő stb.) kerüljön be a hűtőkorábban (csővezetékbe). A levegő stb. bekerülése rendellenesen magas nyomást idézhet elő a hűtőkorábban, és robbanás- és személyi sérülést okozhat.

Ne szűrje ki és ne égesse meg, mert a berendezés nyomaszt által. Ne tegye ki a berendezést hőnek, mert lángnak, szíkrának vagy egyéb gyűjtőforrásnak.

Ellenkező esetben fejlőrhetetlen, és telepítési és sérülést okozhat.

Ne használjon az előírt eltérő típusú hűtőközget. Az kárt tehet az egységen, további robbanást és személyi sérülést okozhat.

• Az R32/R410A-es hűtőközget használó modell esetén az 32/R410A-es hűtőközegel alkalmazható csöveket, hollandi anyacsavart és szerszámokat használjan. A megjelenő (R22-es) csöveket, hollandi anyacsavart és szerszámokat használjan. A rendellenesen magas nyomást idéz elő a hűtőkorábban (csővezetéknél), ami robbanást és személyi sérülést okozhat.

• Mivel az R32/R410A üzemi nyomásában, mint az R22 hűtőközép típus, javasolt a hagyományos csöveket és a hollandi anyák csereje a külteri egység oldalán.

• Ha a csövek újrafelhasználása alkalmazható, olvassa el a „MEGLÉVO HŰTŐKÖZEGCÖVEK ÚJRAFELHASZNÁLA” című részt.

• Az R32/R410A-es hűtőközeg esetén használj rézszeccs vasstagásának 0,8 mm-nél nagyobbnak kell lennie. Soha ne használjon 0,8 mm-nél vékonyabb rézszeccsét.

• A visszamaradó olaj mennyisége legyen kevesebb mint 40 ml/m².

• A beszereléshez kérje márkareskedést vagy szakember segítségét. Ha a felhasználó helytelenül végezi el a telepítést, a vizszivágvastag, áramlást vagy tüzet okozhat.

• A hűtőrendszer megfelelő működéséhez szigorúan tartsa be a jelen beszerelési útmutatót. Ha nem megfelelően végezik el a telepítést, a vizszivágvastag, áramlást vagy tüzet okozhat.

• A beszereléshez használja a mellékelt tartozékokat és a megadott alkatrészeket. Ellenkező esetben az egység leeshet, vizszivágvastag, tüzet vagy áramlást okozhat.

• Erős, szilárd helyre telepítse az egységet, amely elbírja az egység súlyát. Ha a telepítés helyének teherbírása túl alacsony, vagy nem megfelelően végez a telepítést, az egység leeshet, és személyi sérülést okozhat.

• Elektromos munkákhoz kövesse az országos szabályozásokat, jogszabályokat és a jelen beszerelési útmutatót. Független áramkörrel és önellőálló csatlakozással használjan. Ha az elektromos áramkörök közösével törlik a hálózatot, vagy az elektronikus munka soraiban hibát követ el, az áramlást vagy tüzet okozhat.

• Ne használjon közös kábel a beltéri/külföldi csatlakozással. Beltéri/külföldi csatlakozással használja a meghatározott beltéri/külföldi csatlakozással (lásd a KABEL Csatlakoztatása A részt elérőre), és csatlakoztassa szorosan. Rögzítse a kábel ügy, hogy ne használjon kúlsúrát az érintkezésre. Ha a csatlakoztatás vagy a rögzítés nem tökéletes, akkor a csatlakozás felmelegedhet vagy kigulladhat.

• A vezetékeket megfelelően el kell vezetni annak érdekében, hogy a vezérítőlábra borítása megfelelően rögzüljen. Ha a vezérítőlábra borítása nem rögzül tökéletesen, az tüzet vagy áramlást okozhat.

• Erősen javasolt, hogy az egységet földszárral megszűrje a földelőszűrővel (ELCB) vagy érinthetőlennel áramvédő-kapszulával (RCD) lásd a részt elérően, amelynek érzékenysége legalább 30 mA, 0,1 másodpercen. Ellenkező esetben áramlást és tüzet okozhat.

• A beszerelés során kösse megfelelően a hűtőközegcsövet, mielőtt elindítana a kompresszort. Ha a kompresszor működtetése előtt nem rögzít a hűtőközegcsövet, és a szelépek nyitva vannak, akkor az egység lebeg a szívásban, és rendellenesen magas nyomás keletkezik a hűtőkorábban, ami robbanás, személyi sérüléshez vezet.

• Leszűrjük közel állásra a kompresszort, mielőtt általában a hűtőközegcsövet. Ha a kompresszor működése közben távolíthat a hűtőközegcsövet, és a szelépek nyitva vannak, akkor az egység lebeg a szívásban, és rendellenesen magas nyomás keletkezik a hűtőkorábban, ami robbanás, személyi sérüléshez vezet.

• Húzza meg a hollandi anyát nyomatékkulccsal az előírt módszer szerint. Ha túl erős húzza meg a hollandi anyát, akkor egy (hosszabb) idő után a kúpos rész eltorlhet, ami a hűtőközeg-gáz szívárgását okozhatja.

• A telepítést befejezett követően győződjön meg arról, hogy a hűtőközeg-gáz szívárog-e. Ha a hűtőközeg begyllad, mérgező gáz keletkezhet.

• Szellőztessen, ha üzem közben a hűtőközeg-gáz szívárga. Ha a hűtőközeg begyllad, mérgező gáz keletkezhet.

• Vegye figyelembe, hogy a hűtőközeg szagtalan lehetne.

• Gondoskodjon a berendezés megfelelő földeléséről. Ne csatlakoztassa a földelővezetékét a hűtőközeg begyllad, ha a berendezés meghibásodik vagy a szigetelés megsérül.

VIGYÁZAT A belsőre használható részről a hűtőközeg-gáz szívárgat. Ha a hűtőközeg begyllad, mérgező gáz keletkezhet.

A szűkös szellőzönélküli szabadon tartva szabadon.

VIGYÁZAT

AZ R32-ES HŰTŐKÖZEG HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ ÖVINTÉZKEDÉSEK

- Gondosan ügyeljen a következő övintézkedésekre és a szerelési munka folyamatokra.

• Amikor a hűtőkötői és hűtőkötői csatlakozással üzemel a hűtőközeg, a hűtőkötői csatlakozásnak megfelelően a hűtőkötői csatlakozásra kérkezzen. A hűtőkötői csatlakozás helyes meghatározás és a szívárgásról szóvághatóan nyomon követi a hűtőkötői csatlakozásnak a részei a nyomaték- és szivattyúsítás mellett. A hűtőkötői csatlakozáson azonban nem korrozív semleges kezelést (alkohol törpítés) kell alkalmazni.

• A berendezést jól szellőztetet, Amin (m³/s) lásd a részt elérőn nagyobb hűtőkötői részről. Az áramszámának mértéknél nagyobb hűtőkötői részről nem korrozív semleges kezelést (alkohol törpítés) kell alkalmazni.

• A berendezést jól szellőztet, Amin (m³/s) lásd a részt elérőn. A részről a hűtőkötői részről nem korrozív semleges kezelést (alkohol törpítés) kell alkalmazni.

• A további betártandó övintézkedésekkel kapcsolatosan tekintse meg „AZ R32-ES HŰTŐKÖZEG HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ ÖVINTÉZKEDÉSEK” című részt a külteri egység beszerelési kézikönyvében.

Alkalmas hűtőkötői csatlakozás

Csökkentett hűtőkötői csatlakozás

Ne alkalmas hűtőkötői csatlakozás

Törökítés nélküli hűtőkötői csatlakozás

Lehetetlen hűtőkötői csatlakozás

Hűtőkötői csatlakozás

Nincs hűtőkötői csatlakozás

