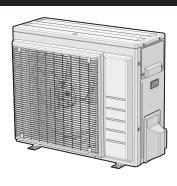


Manuale d'installazione

Serie Split R32



s osvedownm vor.

s ceptifilation C by the problem of predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našími pokynmi: 25. talímatlarmiz dogrultusunda kullanimasi koguluyla aşağıdaki direktifle/ direktiflere veya yönetmeliğelyönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder: are in conformity with the following directive (s) or regulation (s), provided 6 stafe an conformited con last) significantly (s), provided 6 stafe an conformited con last) significantly with the following directive (s) or regulation (s), provided 6 stafe an conformited con last) significantly sould be stafe an ear of conformited control or regulation (s) or regulation (s), provided 6 stafe and conformited control or regulation (s) or regul 20 * nagu on raticabud dokumendis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavat 25 * <A> da beintiidigi gibi ve <C> Sertifikasuna göre tarafından olumlu sertifikaadile <C>. ** QD> Tekrik Yapı Dosyasında belirildiği gibi ve <QD> Sertifikasına göre <E> tarafından olumlu darak (Uygulanan modül <F>) değerlendirilmiştir. Risk kalegorisi <H>. Ayrıca bir sonraki sayfaya bakın. EC – Декларация за съответствие за безопасност EŞ – Drošības atbilstības deklarācija EÚ – Vyhlásenie o zhode Bezpečnosť AB – Güvenlik uygunluk beyanı 24 * ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v súlade <A> DAIKIN.TCF.032F3/10-2023 <D> DAIKIN.TCF.PED.0304A v poslednom platnom vydaní, degistirildiği şekliyle, ir jos tolesnes redakcijas, <E> KIWA (NB1984) с техните изменения, koos muudatustega, ar grozījumiem, 17 (© deklaruje na wisana wyłęczną odpowiedzałność, że produkty, ktrych la deklaracja ddyczy; 18 (® dedezd ze poproje skżynude de dolode le daze deserba acesada decharjee. 19 (© zw. odpownosój zjawia, da so izdelić, na ktadere se izjana manása: 20 (© kminab oma vazutuse), et tooled, mile kofha klasosiev deklaratiscon kehltir. 21 (§ © paceppa de soon rodepopen, re propytoma; a kom ro en wara na parapapue; 22 (© savoi śskimna askarmyte pareškia, kad gamina, kulems si ekelaracja alkoma; 22 (© savoi śskimna askarmyte pareškia, kad gamina, kulems si ekelaracja alkoma; 23 (© w prilasuje na valentu zodpowalost, że vyrobky, na ktoré sa rzdziałe lodov yńskanie; 25 () isk srumkuju kendsine a dimaktóre ka dimaktóre byzaminija udają uniniem; deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że produkty, których ta deklaracja dotyczy: I 5 I I 222248 ÷ ŝ 8 ô | Confidence of the Consulte arment a squering | Confidence of the Consulte arment a squering | Confidence of the Consulter and the Consulter and Consulter EU – Varnostna izjava o skladnosti EÜ – Ohutuse vastavusdeklaratsioon EC – Декларация за съответствие за безопасност ** ka noteikis tehnekajā obkumentācijā Ф.> atbistoši Ф.> pozifinajam lēmumam (piekritīgā sadaļa: ∢F>), ko apliecina sertifikāts <G>. Riska kategorija <H>. Skat arī nākošo lappusi. 14 v platném znění, 15 kako je zmijanjeno amandmanima, 16 se modostlasaki endelazačení, 17 z późniejszymi zmrami, 18 od amandamente respectíve, 19 kakor je bílo spremenjeno, 19 * kot je določeno v <A> in odobreno s strani v skladu EU – Izjava o sukladnosti za sigurnost EU – Biztonsági megfelelőségi nyilatkozat UE – Deklaraga zgodności z wymogami bezpieczeństwa UE – Declaraje de conformitate de siguraniá **Ordiomedia stabilie în Dosarul tehnic de construçile 4D şi apreciale pozitiv de 4D (Modul aplicat 4D) în conformitate cu Certificatul Categorie de risc 4D. Consultați de asemenea pagina urmăbarae. sellaisina kuin ne ovat muutettuina, отпасно Свящети стр.

— как учене сотот отпевения «Ф. и в соответствии "рак (ученей и ученей стр.) и същене събъе стр. и в действующей редакции, ОВ * как указано в <A> и в соответствии с положительным решением 14* jak bylo uvedeno у <A> а роздійле žijštéro у souladu оотпасно Сви детельству <C>. med tillägg, med foretatte endringer, conforme emendado, заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относится настоящее заявление: som tilføjet, 886256 EN 60335-2-40 deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att produkterna som berörs av derma deklaration innebär att: erklærer et fullstendig ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæringen: imolitaa yksinomaan omalle vastuulaan, että lämän imoituksen taktoitamat tuoiteet: pohtisäyjen suou pinon odporitaenst, že vydoks, ketkymise Votoritälseni Väzhiligi: izjavlija pod skijukon vastilom odpovomzekud su proboroli ra keje se ova zipaa orinosi teljes fielefissege tudaidaan kijelenti, hogy a termékei, meljekte en nylatkozat vonakozik. Samsvarserklæring for sikkerhet Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus Bezpečnostni prohlášeni o shodě erklærer som eneansvarlig, at produkterne, som er omfattet af denne erklæring: in der jeweils gültigen Fassung, telles que modifiées, zoals gewijzigd, en su forma enmendada, ** jotka on esítety Teknisessá Asiakirjassa <D> ja jotka <E> on hyváksynyt (Sovellettu moduli <P>) Sertifikaatín <G> mukaisesti. Vaaraluokka <P>. e successive modifiche, όπως έχουν τροποποιηθεί, 19 v skladu z dołodżami:
20 v satanta frudenek:
21 conpasiw rzayare es:
22 vadoraujanis sio dokumento ruoslatomis:
23 attolistic śladu standardur prasibam:
24 nadedorymi ustanoveniami:
25 su standardar in Midmelmer. 무무무 5684886 EC – Заявление о соответствии требованиям по безопасности EU – Sikkerheds-overensstemmelseserklæring EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet Katso myös seuraava sivu. ** as set out in the Technical Construction File 4D> and judged positively by "** at comn se expone an af Actinic de Construction File-final 4D> 4D sand judged positivements por <6D> (Modulo aplicado <6D> según el calegory <6D> (Modulo aplicado <6D> (Modulo aplicado <6D> según el calegory <6D> «Abso refer to next page.

Certificado <6D> Calegoria de riesgo <6D> Consulte también la siguiente calegory <6D> Calegoria de riesgo <6D> Consulte también la siguiente 05 * como se establece en <A> y es valorado positivamente por Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza UE – Declaración de conformidad sobre seguridad UE – Dichiarazione di conformida in materia di sicurezza ΕΕ – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια UE – Declaração de conformidade relativa à segurança de acuerdo con el Certificado <C> 10 under iegitägelse aft fen fill gestämmissen för 12 i henhod til testemmissen er 13 noudstalen stämmössä: 14 za dodrænl istamoeni. 15 perna oderdama 17 zgodne z postamoeniati. 17 zgodne z postamoeniati. 18 ummän grevederie. dedare sous sa seule responsabillé que les produits viets par la présente déclaration:
verificant inleign de gelra readvourchélière del des productions autors des careginaris pleteléring heeft;
réclarat a solo la propira responsabilità de la productios a los que hace reference sesta declaración:
dichiara solo la propira responsabilità de la productio a cui e rifeite questa cidrafazzione:
delivare solo la propira responsabilità de la productio cui e rifeite questa cidrafazzione.
Solulvare (Stora regionacióne) non supportante del production que solo declarazione su reponsabilità de la production que la caregina con reproduction de la companie de la production de RXM42A5V1B, RXM50A5V1B, ARXM50A5V1B, erklärt in alleinige Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht: declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates: Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU* Pressure Equipment 2014/68/EU** 01 * as set out in <A> and judged positively by according to the 02 * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Machinery 2006/42/EC*** Low Voltage 2014/35/EU U – Safety declaration of conformity
U – Sicherheits-Konformitätserklärung
E – Déclaration de conformité de sécurité
U – Conformiteitsverklaring velligheid Daikin Europe N.V. 101 following the provisions of:

702 genals de bestimmungen in

703 conformement aux dispositions de

704 volgers de bepalingen van:

705 sgulendo ba disposicion de

705 sgulendo ba disposicion di

70 conpanya prize proprimenta de

70 secondo le disposicion di

70 volgevou qui fra rip gebliudegi uni

70 segulendo asi disposicione de

70 segulendo asi disposicione del

70 segulendo asi disposicione d following the provisions of: gemäß den Bestimmungen in: conformément aux dispositions de:

05

Dalkin Europe N.V. ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej. Dalkin Europe N.V. este autorizat są compileze Dosarul tehnic de constructje. Daikin Europe N.V. on valtuulettu laatimaan Tekrisen asiakirjän. Se Speichost Lehkin Europe N.V. in dagraherili keromitals solution technické konstukoe. Daikin Europe N.V. je ovlasten za izadu Jabbeke o tehničkoj konstukoji. A Daikin Europe N.V. je opsault a mūszaki konstukcijs oktwarentaćio šeszeatilitaskaja. £446F 07** H Daikin Europe NIV, siva sębouročompich ny oroundęs rov Tsywic dpicko koroorsculic.

08** A Daiki Europe NIV, sest autorbatom somplea o dominentajcki olerion de Behrico.

08** Koumania Daikin Europe NIV, nornawowen corozania Koumner trawiweckoń ponywentajum.

10** Daikin Europe NIV, nornawowen corozania Koumner trawiweckoń ponywentajum.

10** Daikin Europe NIV a autoriseret II at udarbeja de leknise konstuktowstaja.

11** Daikin Europe NIV a benmundage de sammarsalia dem Benisak konstuktowstajen. 01*** Dakin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02*** Dakin Europe N.V. and the Beendinguig die Leichnisch Konstruktionstate Zusammerzusbellen.
03*** Dakin Europe N.V. sat autorisch ab compiler le Dossedr de Construction Technique.
04*** Dakin Europe N.V. is bevogd om het Technisch Construction Technique.
05*** Dakin Europe N.V. sat autorisch act on compiler at Activio de Construction in Series.

= ÷

19** Dakin Europe NV. i je pooblaščen za sestano datobeke s tehnično mapo.
20** Dakin Europe NV. od middad koosaban elemiki d kokumelasiooni.
21** Dakin Europe NV. od oprograpana pa cscrana k/ara sa rexurveca and-crypupus.
22** Dakin Europe NV. ya galota sudayti šį techninės konstrukcijos fala, 23** Dakin Europe NV. ya galota sudayti šį techninės konstrukcijos fala, 24** Spokrocu Dakin Europe NV. j. kopriventa vytvort štotor technickej konštrukcie.
24** Spokrocu Dakin Europe NV. j. kopriventa vytvort štotor technickej konštrukcie.
25** Dakin Europe NV. Y. Plavit Yapi Ocysami deferraje yetkildir.

03*

сност			(C)
EC – Devrapaция за съот ветствие за безопасност ES – Drostibas athistibas deklarácija EU – Wyhlasenie o żhode Bazpečnosť AB – Güvenlik urgunluk beyanı	22 © anksteenio puslapio tęstnys: 23 © tepriekštąta teptuses turpinfalims: 24 ® pokračovanie z predchádzajúcel strany: 25 ® örceki sayfadan devam:	Tooled, mille kohta käasolev daktaratsioon kehtib: Thoekmucheuwikhatauwmampogymme, saaomroeomaospausma: Tollan nurodyvis gaminiu disana spetifikacijas, su utriomis susieta ši deklaracija: Si oektaracijas aptverto izstratadjumu spocifikacijas. Si oektaracijas spocifikacijas vyrookov, ktoryći sa tyka toto vyhlásenie: Bu beyann ilgili olduģu ūrūnlerin Tasarm Özellikleri:	19. **Navinatiny provoleny fask (PS); 4KP (bar) **Manimatinamentinal provolenty fask (PS); **Torm: Minimatina teptod as nationalization estate 40-(**C) **Torm: Minimatina teptod as nationalization estate (PS); 4MP (**C) **Chankino Ab **Nastwential televicibin possibility or principal and proportion sitiku modelu (**C) **Torm: Ost, Aber (PS); 4KP (bar) **Torm: Ost, Kesimum basing (PS); 4KP (bar) **Torm: Torm: T
EU – Varnostna izjava o skladnosti EÜ – Ohutuse vaslavusdekläratsioon Ko – Дакларация за съответствие за безопасност	19 © пасіаўну апр. 5 родукір strani: 20 © вейтэе Інгікиў ір ўду. 21 © тродътженне от предходната страница:	20 Tooted, mille kohta käesolev daktaratsioon kehitis: 21 Topearnaoneupdwatukaukmenpogyvmne, zarontroseonnaoqueurappau 22 Toliau uurodysos gaminid jud zaino specifilacijus, su kuriomis susieta 22 Sis odkaračajas aptiveto itstradajum u specifilacijus. 24 Konstrukčnė špecifikačes kyrokov, krotychi sa tyka tolo vyhlásenie: 25 Bu beyann ilgili oldugu úrúnlerin Tasamm Özellikleri:	in dorojeni tak (PS) <-(A- (ba)) Mindrala demperatura na nizotelazi stanir (-2-) Mandrala demperatura na nizotelazi stanir (-2-) Mandrala demperatura na nizotelazi stanir (-2-) (No service demperatura na nizotelazi stanir (-2-) (No service demperatura ili sisteza maissimalnemu dorojenemu (No service demperatura na nizotelazi sisteza plosšico ale lubatud surve (PS) (4-) (ba) Massimana ele lubatud imprediuut (TS): Minimania ele properatur madasurve kiljeli (-2-) ("C) Massimana ele lubatud survele (PS) vastav killasturud me: (A-) Massimana ele lubatud survele (PS) vastav killasturud me: (A-) Tenen ele lubatud survele (PS) vastav killasturud mes (A-) Tenen ele lubatud survele (PS) (A-) Minimalia elemperatura (PS) (-4-) Postima le lestima elegi (PS) (-4-) Postima le lestima elegi (PS) (-4-) Postima le lestima elegi (PS) (-4-) Postima le lemperatura (TS): Minimalia emperatura perana spote (PS): (-2-) Postimalia emperatura (TS): Minimalia emperatura (TS): Minimalia emperatura (TS): Minimalia emperatura (TS): Minimalia emperatura serva siglio pusèse (-2-) ("C) Postimalia emperatura serva siglio pusèse (-2-) ("C) Postimalia emperatura serva siglio pusèse (-2-) ("C) Postimalia emperatura serva siglia orasisma de maisimal positima sigliamo ("PS): ("A-) ("C) Postimalia emperatura serva siglia emperatura (TS): Minimalia emperatura serva siglia emperatura ele maisimal positima sigliamo ("PS): ("A-) ("C) Postimalia emperatura serva siglia emperatura ele maisimal positima ele maisima ele maisimal positima ele maisimal positima ele maisimal positima ele maisima ele maisimal positima ele ma
EU - Izjava o sukladnosti za sigurnost EU - Biztonsági megfelelőségi nyilatkozat UE - Déklarada azgolnost iz v ymogami bezplezzeństwa UE - Declaraje de conformitate de siguranjá	15 e® neabwak s prethodne stranios: 16 e® neabwak ze doko deladiol: 17 e® ciag dakszy z oporzadnej strony; 18 e® confinarea pagini anerioare.	Tätä ilmoiusta koskevien tuotteiden rakennemääritely; Specifikace konstrukce vyrobku, ke kterým se vztahulje toto prohlášení; Specifikacije úztajna za prozvobe nako se ovo zjahva odnosi; A jelen nyilakozat largyat képező termékek tervezési jellemzősi. Specifikacje konstrukcyjne produktow, któryoti odyczy dekklaracja. Specifikacjie de proleckáre ale produsekor la care se referá acesastá deckarajes. Specifikacjie tehničnega načrta za Izdelke, na katero se nanaša ta deklaracja:	tibk (PS); <pc (ba)="" 19="" 1<="" td=""></pc>
EU – Samsvarserklæring for sikkenhet EU – Turvallisuuden vazirimuslenmukaisuusvakuutus EU – Bæzpečnosini prohliššeni o shodě	12 ® fortsettelse fra fortige side: 13 @ jatkoa edellisalità sivilla: 14 @ pokračování z předchozí strany:	£ 4 \$ 9 £ £ 8 £	15. "C"(") I maks. illadte tryk (PS) <
CC – Заявление о соответствии требования и по безопасноств EU – Sikkenheds-overensstemmelsesenklæring EU – Konformitetsdeklaration för säverhet	 08 Ф continuação da página anterior. 10 Ф тородолжение тредыцущей страницы: 10 Ф tortsat fra fornge side: 11 © fortsatitum fran foregående sida: 	Προδιγγραφές σχεδιστρικό των προϊόντων με τα οποία σχετίζεται η δήλωση: Αε especificações de projeto dos produtos a que esta declaração se aplica: Προεκτεκελαρα επερεντικτηρομγιμμικ καντοροίκστρικουπ επεκτοπιμε εзавεπενικε Τγρεspecificationer for de produkter, som other exitaming varierar: Possignspecifikationer for de produkter som denma deklaring varierar: Konstruksjonsspesifikasjoner for produktene som er underlagt denne erklæringen:	Hay
Beclaración de conformidad sobre seguridad Beclaración de conformidad sobre seguridad Gesonacovocra EE - Anhuany roquipópedomy y m ny orgedyker BE - Bahlwany BE - Beclaração de conformidade relativa à segurança	08 © confinuación de la página anterior: 08 © co el confinua dals gagna precedente: 09 © co el convictor anterior activos my vigorior procedente: 10 © fic. 11 © fic. 11 © fic.	07 08 09 11 11	 Ne Pressione massima consentia (PS); κ(A> (bar); Temperatura mimiran rassima consential (PS); Tismax temperatura mimiran rasil radio di bassa gressione: ⟨A> (TS) consential (PS); Reingeannie: ⟨AP (°C) Reingeannie: ⟨AP (°C) Reingeannie: ⟨AP (°C) Numero ci serie a anno di produzione: (ae infermento alla targhetta del modelo Numero ci serie a anno di produzione: (ae infermento alla targhetta del modelo L'Simit. Ediographien miscrop (PS); κ(A* (tar)) Tismax (Appertun miscrop (PS); κ(A* (tar)) ψυκικά (A) ("C) Tismax (Appertun miscrop (PS); κ(A* (bar)) ψυκικά (A) ψυκικό (A) ψυκικά (A) ψυκικό (A) Πεπετριστιστη πεσιη (Ε): «(A) (bar) Κεθιφαεπία (A) Κεθιφαεπία (A)
EU – Safety declaration of conformity UE – Declar EU – Sicherheits-Konformitälsserklärung UE – Dichal UE – Declaration de conformitie de sécurité EE – Athlyoo EU – Conformiteitsverklaring veiligheid UE – Declar	Of @ confinuation of previous page. OE on Extraction of the violating and a confinuation of the confinuat	01 Design Specifications of the products to which this declaration relates: 02 Konstruktonsspezifikationen der Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht. 03 Specifications de conception des produits auxquies ser apporte cette declaration: 04 Ontwerspecifications van de producten waarop deze verklaring betrakting heeft. 06 Especifications de diesin de los productos a los cuales haze referencia esta declaración: 06 Especifiche di progetto del prodotti cui fariferimento la presente citchiarazione:	01 • Maximum allowable pressure (PS): <pt (har)="" (ps):="" (¬c)="" (¬pb)="" (¬pc)="" (¬ps):="" **="" <pt="" admixibe="" allowable="" année="" at="" de="" debarcature="" dem="" die="" druck="" emprestuur="" en="" fabricatori="" gignateller="" harimal="" haximal="" la="" low="" maxima="" maximal="" nexione="" notes="" piaquette="" plassi="" pression="" pressitatur="" pressure="" protein="" reporter="" retignant:="" saturabel="" se="" securité="" segurid<="" seguridat="" side:="" td="" temperature="" tsmax.="" tsmix:="" unde="" whimmumizaturum="" zulässigen="" zulässiger="" à=""></pt>

4

16 A nyomástartó berendezésekre Vorratnucu nanyomusu menyemusu menyemusu menyemusu menyemusu menyemusu menyemusu menyemusu menyemet meglekéségég azott őseléntezét kördéségéneségégéneségé Nazev a adresa informoraného ogánu, kerý vydal pozitívní posouzení 19 lme in naslov organa za ugotavlanje sklamosti, ki je pozitívno osenil sindy se semilní ot dakový záříženíh star. Zdy za nazávi organi. "Rdy za semilní ot dakový záříženíh se za pravielnom žila kineje odneje pozitívnu prosulnu oz 10 ravnitku organi. "Ravnitku organi. "Cdy se za praviene sa čínejeniom za telahu opremu. "Cdy positiveští, míni ja adresa s "Cdy se za proviene praviene na zapec sa pravie shody se smëmici o takovjoch zařízenich: 🍪 shody se smëmici o takovjoch zařízenich: 🍪 shody se sustaiváne prosudu o takladenesti sa Smjemicom za tačnu opremu : 🗘

on compliance with the Pressure Equipment Directive. QP \ Name und Adresse der benamten Stelle, die positiv unter Einhaltung der 07 \ Druckanlagen-Richtlinie urteilte. QP \ Control and Control

Name and address of the Notified body that judged positively

Nom et adresse de l'organisme notifié qui a évalué positivement la

33

conformité à la directive sur l'équipement de pression: QP
Naam en atrix sund e angiennelle instainé die posible jecordeeld
heeft over de conformieit met de Richtligh Durkapparaturi QD
Nombre y director de l'agramsmo Nufficado que jugg positionmente el curpjirmente con la Directiva en materia de Equipos de Presión QD

conformarea cu Directiva privind echipamentele sub presiune: <Q>

Spiediena lekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese: <Q>

- 24 Názov a adresa certifikačného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlakové zariadenia: Ap-Basinçi I Teçhizat Direktifine uygunluk hususunda olumlu olarak değerlendiren Onaylanmış kuruluşun adı ve adresi: Q> ô 23
- Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş. İTOSB 9. Cadde No:15 Tepeören Tuzla İstanbul / Turkey

ZINIZ

Director

Hiromitsu Iwasaki

Ostend, 2nd of October 2023 Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium DATKIN DATKIN DATKIN

DADAIKIN EUROPE N.V. (IN DAIKIN DAIKIN DAIKIN)

UKCA - Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

RXM42A5V1B, RXM50A5V1B, ARXM50A5V1B

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016** S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008*** S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended

following the provisions of:

BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by <E> (Applied module <F>) according to the Certificate <G> Risk category <H>. Also refer to next page.

*** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

A	<a> DAIKIN.TCF.032F3/10-2023
Å	
¢Ç	1
Ô.	DAIKIN.TCF.PED.0304A
ŵ	HPi-VS Ltd. (NB1521)
ţ	D1
6	1
÷	П

UKCA - Safety declaration of conformity

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

- * TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- * TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

<Q> HPI Verification Services Ltd.
 The Manor House
 Howbery Business Park
 Wallingford
 OX10 8BA
 United Kingdom

41.7 bar

41.7 bar

-35 °C

63.8 °C

<M> TSmax <L> TSmin **K** PS

Š 0

R32

DAIKIN DAS

KIN DAIKIN DAIKIN D.

Hiromitsu Iwasaki DAIKIN DADAIKIN EUROPE N.V. IIN DAIKIN DAIKIN DAIKIN DAIKIN DAIK

Ustend, 2nd of October 2023 Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

S	Sommario			
1	Info 1.1		ni sulla documentazione oni su questo documento	6
2				
3			ni relative all'involucro	9
	3.1	Unità este	erna	g
		3.1.1	Rimozione degli accessori dall'unità esterna	
4			ne dell'unità	9
	4.1	4.1.1 4.1.2	ione del luogo di installazione Requisiti del luogo d'installazione dell'unità esterna Requisiti aggiuntivi per la sede d'installazione dell'unità esterna nei climi freddi	
	4.2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	o dell'unità esterna	
			Fornitura della struttura d'installazione	
			Fornitura dello scarico	
5	Inst	allazior	ne delle tubazioni	11
	5.1	Preparaz	ione delle tubazioni del refrigerante	11
			Requisiti delle tubazioni del refrigerante	
			Isolante per le tubazioni del refrigerante Lunghezza e dislivello delle tubazioni del refrigerante	
	5.2		nento della tubazione del refrigerante	
			Per collegare la tubatura del refrigerante all'unità esterna	11
	5.3		delle tubazioni del refrigerante	
			Verifica della presenza di perdite	
			Per effettuare l'essiccazione sotto vuoto	
6	Cari		refrigerante oni sul refrigerante	12
	6.2		minare la quantità di refrigerante aggiuntiva	
	6.3		minare la quantità per la ricarica completa	
	6.4 6.5		refrigerante aggiuntivocare la presenza di perdite dai giunti delle tubazioni	13
	0.5		erante dopo la carica del refrigerante	13
	6.6	Per fissar	re l'etichetta dei gas serra fluorinati	13
7	Inst	allazior	ne dei componenti elettrici	14
	7.1		e dei componenti di cablaggio standard	
	7.2		ento del cablaggio elettrico all'unità esterna	14
8	este	rna	nento dell'installazione dell'unità	15
•				
9	9.1	figuraz Impostazi	ioni dell'impianto	15 15
	0.1		Impostazione del modo locale tecnico	
	9.2		standby per il risparmio energetico	15
			Informazioni sulla funzione standby per il risparmio energetico	15
			Attivazione della funzione standby per il risparmio energetico	16
10	Mes	sa in e	sercizio	16
	10.1 10.2		controllo prima della messa in esercizio	16 16
	10.2		ontrollo durante la messa in funzioneuire una prova di funzionamento	16
11	Man	utenzio	one e assistenza	17
			e dei problemi	17
14	12.1		dei guasti mediante il LED sulla PCB dell'unità	17
		esterna	= -	17

13	3 Smaltimento			17
14	Dati	tecnic	si .	17
	14.1	Schema	dell'impianto elettrico	17
		14.1.1	Legenda dello schema elettrico unificato	18
	14.2	Schema	delle tubazioni	20
		14.2.1	Schema delle tubazioni: Unità esterna	20

1 Informazioni sulla documentazione

1.1 Informazioni su questo documento



AVVERTENZA

Assicurarsi che l'installazione, la manutenzione, la riparazione e i materiali utilizzati siano conformi alle istruzioni di Daikin (compresi tutti i documenti elencati in "Documentazione") e alla legge vigente applicabile e che tali operazioni siano svolte esclusivamente da personale qualificato. In Europa e nelle aree in cui si applica lo standard IEC, lo standard applicabile è EN/IEC 60335-2-40.



INFORMAZIONE

Assicurarsi che l'utilizzatore sia in possesso della documentazione stampata e chiedergli di conservarla per consultazioni future.

Destinatari

Installatori autorizzati



INFORMAZIONE

In questo documento sono riportate solamente le istruzioni di installazione specifiche per l'unità esterna. Per l'installazione dell'unità interna (montaggio, collegamento delle tubazioni del refrigerante, collegamento dell'impianto elettrico...), consultare il manuale di installazione dell'unità interna.

Serie di documenti

Questo documento fa parte di una serie di documenti. La serie completa è composta da:

- Precauzioni generali per la sicurezza:
 - Istruzioni per la sicurezza DA LEGGERE prima dell'installazione
 - Formato: cartaceo (nella confezione dell'unità esterna)
- · Manuale di installazione dell'unità esterna:
 - Istruzioni di installazione
 - Formato: cartaceo (nella confezione dell'unità esterna)
- Guida di riferimento per l'installatore:
 - Preparazione dell'installazione, dati di riferimento e così via.
 - Formato: file digitali disponibili su https://www.daikin.eu.
 Utilizzare la funzione di ricerca Q per trovare il proprio modello.

Le ultime revisioni della documentazione fornita potrebbero essere disponibili sul sito web regionale Daikin o presso il proprio rivenditore.

Leggere il codice QR in basso per consultare la documentazione completa e ottenere maggiori informazioni sul prodotto dal sito web di Daikin.

6





Le istruzioni originali sono scritte in inglese. I manuali in tutte le altre lingue rappresentano traduzioni delle istruzioni originali.

Dati tecnici

- Un sottoinsieme dei dati tecnici più recenti è disponibile sul sito web regionale Daikin (accessibile al pubblico).
- L'insieme completo dei dati tecnici più recenti è disponibile in Daikin Business Portal (è richiesta l'autenticazione).

2 Istruzioni di sicurezza specifiche per l'installatore

Rispettare sempre le seguenti istruzioni e norme di sicurezza.

Installazione dell'unità (vedere "4 Installazione dell'unità" [> 9])



AVVERTENZA

L'installazione va eseguita da un installatore, la scelta dei materiali e l'installazione devono rispettare la legislazione applicabile. In Europa, la normativa applicabile è la EN378.

Luogo di installazione (vedere "4.1 Preparazione del luogo di installazione" [> 9])



ATTENZIONE

- Controllare che il luogo di installazione possa sostenere il peso dell'unità. Un'installazione scadente è pericolosa. Può causare anche vibrazioni o rumore insolito durante il funzionamento.
- Fornire spazio di servizio sufficiente.
- NON installare l'unità a contatto con il soffitto o con una parete, n quanto ciò potrebbe causare vibrazioni.



AVVERTENZA

L'apparecchiatura deve essere conservata in maniera tale da evitare danni meccanici e in una stanza ben aerata, senza fonti di accensione in funzionamento continuo (ad esempio fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione). Le dimensioni del locale devono corrispondere a quelle specificate nella sezione Precauzioni generali per la sicurezza.

Installazione delle tubazioni (vedere "5 Installazione delle tubazioni" [> 11])



ATTENZIONE

Tubazioni e giunti di un sistema Split devono essere realizzati con giunti permanenti se si trovano all'interno di uno spazio occupato, fatta eccezione per i giunti che collegano direttamente le tubazioni alle unità interne.



ATTENZIONE

- Non eseguire operazioni di brasatura o saldatura in loco sulle unità caricate con refrigerante R32 per la spedizione.
- Durante l'installazione del sistema di refrigerazione, per eseguire il collegamento tra le parti di cui almeno una sia carica, è necessario rispettare i requisiti seguenti: all'interno degli spazi occupati, non è consentito utilizzare giunti provvisori per il refrigerante R32 ad eccezione dei giunti realizzati in loco che collegano l'unità interna alle tubature. I giunti realizzati in loco che collegano direttamente le tubature alle unità interne devono essere di tipo provvisorio.



AVVERTENZA

Collegare saldamente il tubo del refrigerante prima di azionare il compressore. Se i tubi del refrigerante NON sono collegati e la valvola di arresto è aperta quando il compressore entra in funzione, l'aria verrà aspirata e ciò provoca una pressione anomala nel ciclo di refrigerazione, che potrebbe causare danni all'apparato e perfino lesioni personali.



ATTENZIONE

- Una svasatura incompleta può causare perdite di gas refrigerante.
- NON riutilizzare i tubi con vecchie svasature. Usare delle nuove svasature per prevenire le perdite di gas refrigerante.
- Usare i dadi svasati che sono inclusi nell'unità. L'uso di dadi svasati diversi può causare la perdita di gas refrigerante.



ATTENZIONE

NON aprire le valvole prima che la svasatura sia completa. Ciò causerebbe perdite di gas refrigerante.



PERICOLO: RISCHIO DI ESPLOSIONE

NON aprire le valvole di arresto prima che sia terminata l'essiccazione sotto vuoto.

Caricamento del refrigerante (vedere "6 Carica del refrigerante" [> 12])



AVVERTENZA

- Il refrigerante all'interno dell'unità è leggermente infiammabile, ma di norma NON dovrebbe fuoriuscire. Se il refrigerante dovesse fuoriuscire nel locale, entrando a contatto con la fiamma di un bruciatore, un riscaldatore o una cucina a gas, potrebbe causare un incendio o la formazione di gas nocivi.
- Spegnere i dispositivi di riscaldamento infiammabili, arieggiare il locale e contattare il rivenditore presso cui è stata acquistata l'unità.
- NON utilizzare l'unità finché un tecnico dell'assistenza non ha effettuato la riparazione del componente che presenta una perdita di refrigerante.



AVVERTENZA

- Usare esclusivamente R32 come refrigerante. Altre sostanze possono causare esplosioni e incidenti.
- R32 contiene gas serra fluorinati. Il suo valore potenziale di riscaldamento globale (GWP) è 675. NON liberare questi gas nell'atmosfera.
- Per caricare il refrigerante, usare SEMPRE guanti protettivi e occhiali di sicurezza.

2 Istruzioni di sicurezza specifiche per l'installatore



AVVERTENZA

Non toccare MAI direttamente il refrigerante fuoriuscito accidentalmente, poiché potrebbe provocare gravi ustioni

Impianto elettrico (vedere "7 Installazione dei componenti elettrici" [▶ 14])



AVVERTENZA

- Tutti i cablaggi DEVONO essere eseguiti da un elettricista autorizzato e DEVONO essere conformi alle leggi nazionali vigenti in materia.
- Eseguire i collegamenti elettrici con il cablaggio fisso.
- Tutti i componenti reperiti in loco e tutti i collegamenti elettrici effettuati DEVONO essere conformi alle leggi applicabili.



AVVERTENZA

- Se la fase N dell'alimentazione elettrica manca o non è corretta, l'apparecchiatura si potrebbe guastare.
- Determinazione della messa a terra adeguata. NON effettuare la messa a terra dell'unità tramite tubi accessori, uno scaricatore di sovratensione o la messa a terra del telefono. Una messa a terra incompleta può provocare scosse elettriche.
- · Installare i fusibili o gli interruttori di dispersione a terra
- Assicurare il cablaggio elettrico con delle fascette in modo tale che i cavi NON entrino in contatto con spigoli vivi o le tubazioni, in particolare sul lato alta pressione.
- NON usare fili nastrati, cavi di prolunga o connessioni da un sistema a stella. Essi possono provocare surriscaldamento, scosse elettriche o incendi.
- NON installare un condensatore per l'anticipo di fase, poiché questa unità è dotata di un inverter. Un condensatore per l'anticipo di fase ridurrà le prestazioni e potrebbe provocare incidenti.



AVVERTENZA

Per i cavi di alimentazione utilizzare SEMPRE cavi a più trefoli.



AVVERTENZA

Utilizzare un interruttore che scollega tutti i poli con una distanza dei contatti di almeno 3 mm che provveda alla disconnessione nella condizione completa sovratensione di categoria III.



AVVERTENZA

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, DEVE essere sostituito dal costruttore, dal suo rappresentante o da persone in possesso di una qualifica simile, per evitare ogni rischio.



AVVERTENZA

NON collegare l'alimentazione elettrica all'unità interna. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.



8

AVVERTENZA

- NON usare componenti elettrici acquistati localmente all'interno del prodotto.
- NON prelevare l'alimentazione elettrica per la pompa di scarico ecc. dalla morsettiera. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.



AVVERTENZA

Tenere il cablaggio di interconnessione lontano dai tubi di rame senza isolamento termico in quanto tali tubi si surriscalderanno.

Completamento dell'installazione dell'unità interna (vedere "8 Completamento dell'installazione dell'unità esterna" [▶ 15])



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Assicurarsi che il sistema sia messo a terra correttamente.
- DISATTIVARE l'alimentazione prima di effettuare le operazioni di manutenzione.
- Installare il coperchio del quadro elettrico e prima di ATTIVARE l'alimentazione.

Configurazione (vedere "9 Configurazione" [▶ 15])



AVVERTENZA

Prima di collegare o scollegare il connettore, accertarsi che l'alimentazione sia disattivata.

Messa in esercizio (vedere "10 Messa in esercizio" [▶ 16])



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE



PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI/SCOTTATURE



ATTENZIONE

NON eseguire la prova di funzionamento mentre si opera sulle unità interne.

Quando si effettua la prova di funzionamento, entreranno in funzione sia l'unità esterna sia l'unità interna collegata. Lavorare su un'unità interna mentre si effettua una prova di funzionamento può essere molto pericoloso.



ATTENZIONE

NON inserire mani, corde o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. NON rimuovere la protezione del ventilatore. La rotazione del ventilatore ad alta velocità può causare lesioni.

Manutenzione e assistenza (vedere "11 Manutenzione e assistenza" [> 17])



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE



PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI/SCOTTATURE



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

Tutte le parti elettriche (inclusi i termistori) sono alimentate dall'alimentazione. NON toccarle a mani nude.



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

Scollegare la sorgente di alimentazione per più di 10 minuti e misurare la tensione ai terminali dei condensatori del circuito principale o dei componenti elettrici prima di intervenire. La tensione DEVE essere minore di 50 V CC prima che sia possibile toccare i componenti elettrici. Per quanto riguarda la posizione dei terminali, consultare lo schema dell'impianto elettrico.



AVVERTENZA

- Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o di riparazione, aprire SEMPRE l'interruttore di circuito sul pannello di alimentazione, rimuovere i fusibili o aprire i dispositivi di protezione dell'unità.
- NON toccare le parti sotto tensione per almeno 10 minuti dopo lo spegnimento dell'alimentazione perché possono contenere tensioni elevate.
- · Alcune sezioni del quadro elettrico sono calde.
- NON toccare le sezioni conduttive.
- NON pulire l'unità con acqua. Si potrebbero provocare scosse elettriche o incendi.

Informazioni sul compressore



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Utilizzare il compressore esclusivamente su un sistema dotato di messa a terra.
- Prima di qualsiasi intervento sul compressore, disattivare l'alimentazione.
- Al termine delle operazioni, rimontare il coperchio del quadro elettrico e quello di servizio.



ATTENZIONE

Indossare SEMPRE occhiali e guanti di protezione



PERICOLO: RISCHIO DI ESPLOSIONE

- Utilizzare un tagliatubi per rimuovere il compressore.
- NON utilizzare la torcia di brasatura.
- · Usare solo lubrificanti e refrigeranti approvati.



PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI/SCOTTATURE

NON toccare il compressore a mani nude.

Risoluzione dei problemi (vedere "12 Risoluzione dei problemi" [▶ 17])



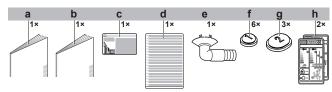
PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Quando l'unità NON è in funzione, i LED sulla scheda PCB vengono spenti per risparmiare energia.
- Anche quando i LED sono spenti, la morsettiera e la PCB potrebbero essere alimentati.

3 Informazioni relative all'involucro

3.1 Unità esterna

3.1.1 Rimozione degli accessori dall'unità esterna



- a Precauzioni generali per la sicurezza
- b Manuale di installazione dell'unità esterna
- c Etichetta relativa ai gas serra fluorinati
 d Etichetta relativa ai gas serra fluorinati in più lingue
- e Tappo di drenaggio (posto sul fondo della cassa di imballaggio)
- f Tappo di drenaggio (1)

- Tappo di drenaggio (2)
- h Etichetta per l'energia

4 Installazione dell'unità

AVVERTENZA

L'installazione va eseguita da un installatore, la scelta dei materiali e l'installazione devono rispettare la legislazione applicabile. In Europa, la normativa applicabile è la EN378.

4.1 Preparazione del luogo di installazione

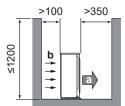


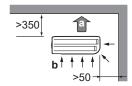
AVVERTENZA

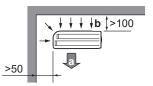
L'apparecchiatura deve essere conservata in maniera tale da evitare danni meccanici e in una stanza ben aerata, senza fonti di accensione in funzionamento continuo (ad esempio fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione). Le dimensioni del locale devono corrispondere a quelle specificate nella sezione Precauzioni generali per la sicurezza.

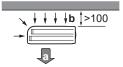
4.1.1 Requisiti del luogo d'installazione dell'unità esterna

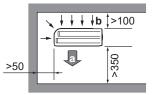
Tenere a mente le seguenti linee guida relative allo spazio:

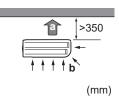












a Uscita ariab Presa d'aria



AVVISO

L'altezza della parete sul lato di uscita dell'unità esterna DEVE essere ≤1200 mm.

NON installare l'unità in aree che richiedono silenzio (per esempio nelle vicinanze di una camera da letto), onde evitare che il rumore del funzionamento possa causare disagio alle persone.

Nota: Se il livello del suono viene misurato nelle condizioni d'installazione effettive, il valore misurato potrebbe essere superiore al livello di pressione del suono riportato nella sezione Spettro del suono del manuale dati, a causa del rumore ambientale e delle riflessioni acustiche.



INFORMAZIONE

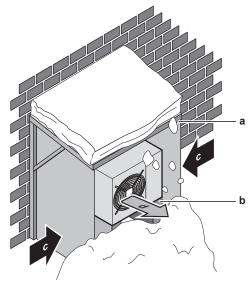
Il livello di pressione sonora è inferiore a 70 dBA.

L'unità esterna è progettata solo per l'installazione all'esterno e per le temperature ambiente indicate nella tabella seguente (salvo diversa indicazione nel manuale d'uso dell'unità interna collegata).

Raffreddamento	Riscaldamento
−10~50°C DB	−20~24°C DB

4.1.2 Requisiti aggiuntivi per la sede d'installazione dell'unità esterna nei climi freddi

Proteggere l'unità esterna dalla caduta diretta della neve e prestare attenzione a che l'unità esterna NON venga MAI sepolta sotto la neve



- a Copertura o riparo contro la neve
- **b** Piedistallo
- c Direzione prevalente del vento
- d Uscita dell'aria

Si consiglia di prevedere uno spazio libero di almeno 150 mm sotto l'unità (300 mm nelle aree soggette a forti nevicate). Inoltre, accertarsi che l'unità sia posizionata almeno a 100 mm sopra il livello massimo di neve atteso. Se necessario, erigere un piedistallo. Per maggiori dettagli vedere "4.2 Montaggio dell'unità esterna" [> 10].

Nelle aree interessate da forti nevicate, è molto importante scegliere un luogo d'installazione in cui la neve NON può raggiungere l'unità. Qualora esistesse la possibilità di nevicate laterali, assicurarsi che la serpentina dello scambiatore di calore NON possa essere coperta dalla neve. Se necessario, installare una copertura o un riparo contro la neve e un piedistallo.

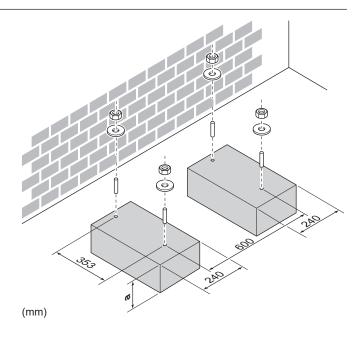
4.2 Montaggio dell'unità esterna

4.2.1 Fornitura della struttura d'installazione

Utilizzare una gomma anti-vibrazione (non in dotazione) nel caso in cui le vibrazioni vengano trasmesse all'edificio.

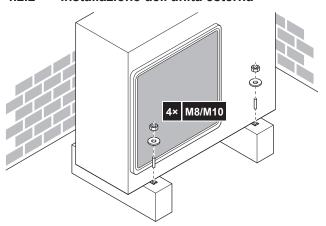
Preparare 4 serie di bulloni di ancoraggio M8 o M10 con relativi dadi e rondelle (da reperire in loco).





a 100 mm sopra il livello di neve previsto

4.2.2 Installazione dell'unità esterna



4.2.3 Fornitura dello scarico



AVVISO

Se l'unità viene installata in un luogo a clima freddo, prendere delle misure adeguate affinché la condensa evacuata NON POSSA gelare.



AVVISO

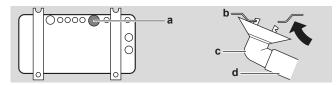
Se i fori di scarico dell'unità esterna sono otturati dalla base di montaggio o dalla superficie del pavimento, sistemare piedini supplementari ≤30 mm sotto i piedini dell'unità esterna.



INFORMAZIONE

Per informazioni sulle opzioni disponibili, contattare il proprio rivenditore.

- 1 Usare un tappo di scarico per il drenaggio.
- 2 Usare un tubo flessibile di Ø16 mm (da reperire in loco).



a Foro di scarico

- b Telaio inferiore
- c Tappo di drenaggio
- d Tubo flessibile (non in dotazione)

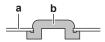
Chiusura dei fori di scolo e applicazione della presa di drenaggio



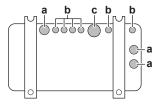
AVVISO

In zone fredde, NON utilizzare una presa di drenaggio, un tubo flessibile di scarico e tappi di scarico (1, 2) con l'unità esterna. Adottare misure adeguate in modo che la condensa evacuata NON congeli.

1 Installare i tappi di scarico 1 e 2 (accessorio). Accertarsi che i bordi dei tappi di scarico chiudano completamente i fori.



- Telaio inferiore
- b Tappo di scarico
- 2 Installare la presa di drenaggio.



- a Foro di scolo. Installare un tappo di scarico (2).
- **b** Foro di scolo. Installare un tappo di scarico (1).
- c Foro di scolo per presa di drenaggio

5 Installazione delle tubazioni

5.1 Preparazione delle tubazioni del refrigerante

5.1.1 Requisiti delle tubazioni del refrigerante



ATTENZIONE

Tubazioni e giunti di un sistema Split devono essere realizzati con giunti permanenti se si trovano all'interno di uno spazio occupato, fatta eccezione per i giunti che collegano direttamente le tubazioni alle unità interne.



AVVISO

Le tubazioni e le altre parti soggette a pressione devono essere adatte al refrigerante. Utilizzare tubazioni in rame per refrigerazione senza saldatura, disossidato con acido fosforico.

 I materiali estranei all'interno dei tubi (compreso l'olio per fabbricazione) devono essere ≤30 mg/10 m.

Diametro delle tubazioni del refrigerante

Utilizzare lo stesso diametro dei collegamenti sulle unità esterne:

	<u> </u>	
Diametro esterno dei tubi		
Tubazioni del liquido	Tubazioni del gas	
Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")	

Materiale delle tubazioni del refrigerante

- Materiale delle tubazioni: rame senza saldature disossidato con acido fosforico
- Collegamenti svasati: Utilizzare solo materiale temprato.

- Grado di tempra e spessore delle tubazioni:

Diametro esterno (Ø)	Grado di tempra	Spessore (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Temprato (O)	≥0,8 mm	Ø
12,7 mm (1/2")			<u></u>

(a) In base alle norme vigenti e alla pressione di esercizio massima dell'unità (vedere "PS High" sulla targhetta dell'unità), potrebbero essere necessarie tubazioni di spessore superiore.

5.1.2 Isolante per le tubazioni del refrigerante

- · L'utilizzo della schiuma di polietilene come materiale isolante:
 - con un rapporto di trasferimento termico compreso tra 0,041 e 0,052 W/mK (0,035 e 0,045 kcal/mh°C)
 - con una resistenza al calore di almeno 120°C
- Spessore dell'isolante

Diametro esterno del tubo (Ø _p)	Diametro interno dell'isolante (Ø _i)	Spessore dell'isolante (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Se la temperatura è più alta di 30°C e l'umidità relativa è maggiore dell'80%, allora lo spessore dei materiali isolanti dovrà essere almeno di 20 mm per evitare la formazione di condensa sulla superficie dell'isolamento.

5.1.3 Lunghezza e dislivello delle tubazioni del refrigerante

Che cosa?	Distanza
Lunghezza massima ammessa delle tubazioni	30 m
Lunghezza minima ammessa delle tubazioni	3 m
Differenza massima ammessa in altezza	20 m

5.2 Collegamento della tubazione del refrigerante



PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI/SCOTTATURE



ATTENZIONE

- Non eseguire operazioni di brasatura o saldatura in loco sulle unità caricate con refrigerante R32 per la spedizione
- Durante l'installazione del sistema di refrigerazione, per eseguire il collegamento tra le parti di cui almeno una sia carica, è necessario rispettare i requisiti seguenti: all'interno degli spazi occupati, non è consentito utilizzare giunti provvisori per il refrigerante R32 ad eccezione dei giunti realizzati in loco che collegano l'unità interna alle tubature. I giunti realizzati in loco che collegano direttamente le tubature alle unità interne devono essere di tipo provvisorio.

5.2.1 Per collegare la tubatura del refrigerante all'unità esterna

 Lunghezza delle tubazioni. Mantenere le tubazioni in loco il più corte possibile.

6 Carica del refrigerante

• Protezione delle tubazioni. Proteggere le tubazioni in loco da danni fisici.



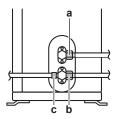
AVVERTENZA

Collegare saldamente il tubo del refrigerante prima di azionare il compressore. Se i tubi del refrigerante NON sono collegati e la valvola di arresto è aperta quando il compressore entra in funzione, l'aria verrà aspirata e ciò provoca una pressione anomala nel ciclo di refrigerazione, che potrebbe causare danni all'apparato e perfino lesioni personali



AVVISO

- · Utilizzare il dado svasato fissato all'unità.
- Per evitare la fuoriuscita di gas, applicare l'olio refrigerante SOLO sulla parte interna della svasatura. Utilizzare olio refrigerante per R32 (FW68DA).
- · NON riutilizzare i giunti.
- Collegare il collegamento del liquido refrigerante proveniente dall'unità interna alla valvola di arresto del liquido dell'unità



- Valvola di arresto del liquido
- Valvola di arresto del gas b
- Apertura di servizio
- Collegare il collegamento del gas refrigerante proveniente dall'unità interna alla valvola di arresto del gas dell'unità esterna.



AVVISO

Si raccomanda che le tubazioni del refrigerante tra l'unità interna e l'unità esterna vengano installate in un condotto o vengano avvolte con nastro protettivo.

5.3 Controllo delle tubazioni del refrigerante

5.3.1 Verifica della presenza di perdite



AVVISO

NON superare la pressione di lavoro massima dell'unità (vedere "PS High" sulla targa dati dell'unità).



12

AVVISO

Utilizzare SEMPRE una soluzione per prova gorgogliamento consigliata dal proprio rivenditore.

NON utilizzare MAI acqua saponata:

- · L'acqua saponata può causare la rottura dei componenti, come dadi svasati o i tappi delle valvole di
- · L'acqua saponata può contenere sale, che assorbe l'umidità che si congela al raffreddamento delle tubazioni.
- · L'acqua saponata contiene ammoniaca, che può portare alla corrosione dei giunti svasati (tra il dado svasato in ottone e la svasatura in rame).

- 1 Caricare il sistema con azoto fino alla pressione nominale di almeno 200 kPa (2 bar). Si consiglia di portare la pressione a 3000 kPa (30 bar) per potere rilevare la presenza di piccole
- 2 Verificare che non ci siano perdite applicando la soluzione per prove di gorgogliamento a tutti i collegamenti delle tubazioni.
- 3 Scaricare tutto l'azoto

5.3.2 Per effettuare l'essiccazione sotto vuoto



PERICOLO: RISCHIO DI ESPLOSIONE

NON aprire le valvole di arresto prima che sia terminata l'essiccazione sotto vuoto.

- Mettere sotto vuoto il sistema finché la pressione sul collettore non corrisponde a -0,1 MPa (-1 bar).
- Lasciare il tutto in questa condizione per 4-5 minuti e controllare la pressione:

Se la pressione	Allora
Non cambia	Non c'è umidità nel sistema. Questa procedura è terminata.
Aumenta	È presente umidità nel sistema. Procedere con il passaggio successivo.

- Svuotare il sistema per almeno 2 ore fino a una pressione del collettore di -0,1 MPa (-1 bar).
- Dopo avere disattivato la pompa, controllare la pressione per almeno 1 ora.
- Qualora NON si riuscisse a raggiungere il vuoto desiderato o NON fosse possibile mantenerlo per 1 ora, procedere come
 - Controllare nuovamente che non ci siano perdite.
 - Eseguire nuovamente l'essiccazione sotto vuoto.



AVVISO

Assicurarsi di aprire le valvole di arresto dopo aver installato le tubazioni del refrigerante e dopo aver eseguito l'essiccazione sotto vuoto. Il funzionamento del sistema con le valvole di arresto chiuse può provocare la rottura del compressore.

6 Carica del refrigerante

6.1 Informazioni sul refrigerante

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra. NON liberare tali gas nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R32

Valore potenziale di riscaldamento globale (GWP): 675

È possibile che siano necessarie ispezioni periodiche per controllare eventuali perdite di refrigerante secondo la legislazione applicabile. Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore.



ATTENZIONE: **LEGGERMENTE MATERIALE INFIAMMABILE**

Il refrigerante all'interno di questa unità è leggermente infiammabile.



AVVERTENZA

- Il refrigerante all'interno dell'unità è leggermente infiammabile, ma di norma NON dovrebbe fuoriuscire.
 Se il refrigerante dovesse fuoriuscire nel locale, entrando a contatto con la fiamma di un bruciatore, un riscaldatore o una cucina a gas, potrebbe causare un incendio o la formazione di gas nocivi.
- Spegnere i dispositivi di riscaldamento infiammabili, arieggiare il locale e contattare il rivenditore presso cui è stata acquistata l'unità.
- NON utilizzare l'unità finché un tecnico dell'assistenza non ha effettuato la riparazione del componente che presenta una perdita di refrigerante.



AVVERTENZA

L'apparecchiatura deve essere conservata in maniera tale da evitare danni meccanici e in una stanza ben aerata, senza fonti di accensione in funzionamento continuo (ad esempio fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione). Le dimensioni del locale devono corrispondere a quelle specificate nella sezione Precauzioni generali per la sicurezza.



AVVERTENZA

- NON perforare né bruciare i componenti del ciclo del refrigerante.
- NON utilizzare materiali per la pulizia o mezzi per accelerare il processo di sbrinamento diversi da quelli consigliati dal produttore.
- Prestare attenzione al fatto che il refrigerante all'interno del sistema è inodore.



AVVERTENZA

Non toccare MAI direttamente il refrigerante fuoriuscito accidentalmente, poiché potrebbe provocare gravi ustioni da gelo

6.2 Per determinare la quantità di refrigerante aggiuntiva

Se la lunghezza totale della tubazione del liquido è	Allora
≤10 m	NON aggiungere altro refrigerante.
>10 m	R=(lunghezza totale (m) di tubazione del liquido–10 m)×0,020
	R=carica aggiuntiva (kg)(arrotondata in unità di 0,01 kg)



INFORMAZIONE

La lunghezza della tubazione è la lunghezza della tubazione del liquido in una direzione.

6.3 Per determinare la quantità per la ricarica completa



INFORMAZIONE

Se è necessaria una ricarica completa, la carica totale di refrigerante sarà: la carica di refrigerante effettuata alla fabbrica (vedere la targhetta informativa dell'unità)+la quantità aggiuntiva determinata.

6.4 Carica di refrigerante aggiuntivo

À

AVVERTENZA

- Usare esclusivamente R32 come refrigerante. Altre sostanze possono causare esplosioni e incidenti.
- R32 contiene gas serra fluorinati. Il suo valore potenziale di riscaldamento globale (GWP) è 675. NON liberare questi gas nell'atmosfera.
- Per caricare il refrigerante, usare SEMPRE guanti protettivi e occhiali di sicurezza.

Prerequisito: Prima di caricare il refrigerante, assicurarsi che le tubazioni del refrigerante siano collegate e verificate (prova di perdita ed essiccazione sotto vuoto).

- 1 Collegare la bombola di refrigerante all'apertura di servizio.
- 2 Caricare la quantità aggiuntiva di refrigerante.
- 3 Aprire la valvola di arresto del gas.

6.5 Per verificare la presenza di perdite dai giunti delle tubazioni del refrigerante dopo la carica del refrigerante

- 1 Eseguire le prove di tenuta; vedere "5.3 Controllo delle tubazioni del refrigerante" [▶ 12].
- 2 Caricare il refrigerante.
- 3 Verificare la presenza di perdite di refrigerante dopo l'operazione di carica (vedere di seguito)

Prova di tenuta dei giunti del refrigerante realizzati in loco in ambienti interni

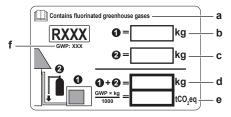
1 Per la prova di tenuta, utilizzare un metodo con una sensibilità minima di 5 g di refrigerante all'anno. Eseguire la prova di tenuta con una pressione di almeno 0,25 volte la pressione di esercizio massima (vedere "PS alta" sulla targhetta dell'unità).

Se viene rilevata una perdita

1 Recuperare il refrigerante, riparare il giunto e ripetere la prova.

6.6 Per fissare l'etichetta dei gas serra fluorinati

1 Compilare l'etichetta come segue:



- a Se insieme all'unità viene fornita un'etichetta multilingue relativa ai gas serra fluorurati (vedere accessori), staccare la sezione con la lingua applicabile ed applicarla sulla parte superiore di a.
- b Carica di refrigerante effettuata allo stabilimento: vedere la targa dati dell'unità
- c Quantità di refrigerante aggiuntiva caricata
- d Carica di refrigerante totale
- e Quantità di gas fluorurati a effetto serra della carica totale di refrigerante espresse in tonnellate di CO₂ equivalente.
- f GWP= Potenziale di riscaldamento globale

7 Installazione dei componenti elettrici



AVVISO

Le normative vigenti sui gas fluorurati a effetto serra richiedono che la carica di refrigerante dell'unità sia indicata sia in peso sia in CO2 equivalente.

Formula per calcolare la quantità in tonnellate di CO₂ equivalente: Valore GWP del refrigerante × Carica totale di refrigerante [in kg] / 1000

Utilizzare il valore GWP riportato sull'etichetta per il rabbocco del refrigerante.

2 Attaccare l'etichetta sul lato interno dell'unità esterna, vicino alle valvole di arresto del gas e del liquido.

7 Installazione dei componenti elettrici



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE



AVVERTENZA

- Tutti i cablaggi DEVONO essere eseguiti da un elettricista autorizzato e DEVONO essere conformi alle leggi nazionali vigenti in materia.
- Eseguire i collegamenti elettrici con il cablaggio fisso.
- Tutti i componenti reperiti in loco e tutti i collegamenti elettrici effettuati DEVONO essere conformi alle leggi applicabili.



AVVERTENZA

Per i cavi di alimentazione utilizzare SEMPRE cavi a più



AVVERTENZA

Utilizzare un interruttore che scollega tutti i poli con una distanza dei contatti di almeno 3 mm che provveda alla disconnessione sovratensione di categoria III.



AVVERTENZA

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, DEVE essere sostituito dal costruttore, dal suo rappresentante o da persone in possesso di una qualifica simile, per evitare ogni rischio.



AVVERTENZA

NON collegare l'alimentazione elettrica all'unità interna. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.



AVVERTENZA

- NON usare componenti elettrici acquistati localmente all'interno del prodotto.
- NON prelevare l'alimentazione elettrica per la pompa di scarico ecc. dalla morsettiera. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.



AVVERTENZA

Tenere il cablaggio di interconnessione lontano dai tubi di rame senza isolamento termico in quanto tali tubi si surriscalderanno.



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

Tutte le parti elettriche (inclusi i termistori) sono alimentate dall'alimentazione. NON toccarle a mani nude.

7.1 Specifiche dei componenti di cablaggio standard



AVVISO

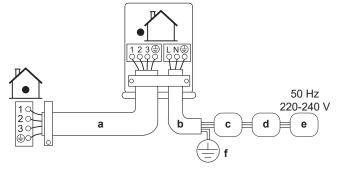
Si consiglia di utilizzare fili pieni (con anima singola). Se si utilizzano fili intrecciati, torcere leggermente i fili per consolidare l'estremità del conduttore per l'uso diretto nel morsetto o per l'inserimento in un morsetto a crimpaggio rotondo. Per maggiori dettagli consultare le "Linee guida per il collegamento del cablaggio elettrico" presenti nella guida di riferimento per l'installatore.

Alimentazione		
Tensione	220~240 V	
Frequenza	50 Hz	
Fase	1~	
Attuale	15,5 A	

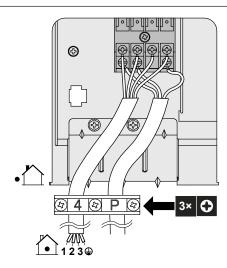
Componenti		
Cavo di alimentazione	DEVE essere conforme alle normative nazionali sui collegamenti elettrici	
	Cavo a 3 anime	
	Dimensioni del cavo in base alla corrente, ma non inferiore a 2,5 mm²	
Cavo di interconnessione (interno⇔esterno)	Utilizzare solo cavi armonizzati che forniscono un doppio isolamento e siano adatti per il voltaggio applicabile Cavo a 4 anime	
	Dimensione minima 1,5 mm ²	
Interruttore di circuito consigliato	16 A	
Interruttore di dispersione a terra/ Interruttore di circuito a corrente residua	DEVE essere conforme alle normative nazionali sui collegamenti elettrici	

7.2 Collegamento del cablaggio elettrico all'unità esterna

- 1 Rimuovere il coperchio del quadro elettrico.
- Aprire il serracavi
- Collegare il cavo di interconnessione e l'alimentazione come indicato di seguito:



- Cavo di interconnessione
- Cavo di alimentazione
- Interruttore di circuito (fusibile di classe 16 A fornito in loco)
- Dispositivo a corrente residua d
- Alimentazione
- Massa



- 4 Serrare a fondo le viti dei morsetti. Si consiglia di utilizzare un giravite a croce.
- 5 Installare il coperchio di servizio.
- 6 Installare il coperchio del quadro elettrico.

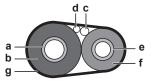
8 Completamento dell'installazione dell'unità esterna

8.1 Completamento dell'installazione dell'unità esterna



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Assicurarsi che il sistema sia messo a terra correttamente.
- DISATTIVARE l'alimentazione prima di effettuare le operazioni di manutenzione.
- Installare il coperchio del quadro elettrico e prima di ATTIVARE l'alimentazione.
- 1 Isolare e fissare la tubazione del refrigerante e i cavi come indicato di seguito:



- a Tubo del gas
- b Isolamento del tubo del gas
- c Cavo di interconnessione
- d Cablaggio in loco (se pertinente)
- e Tubo del liquido
- f Isolamento del tubo del liquido
- n Nastro di finitura
- 2 Installare il coperchio di servizio.

9 Configurazione

9.1 Impostazioni dell'impianto

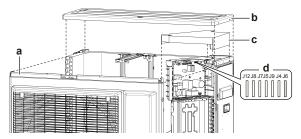
Usare tale funzione per il raffreddamento a basse temperature esterne. Questa funzione è concepita per strutture come aule computer o laboratori. Non utilizzarla MAI negli edifici a uso residenziale o negli uffici in cui siano presenti delle persone.

9.1.1 Impostazione del modo locale tecnico

Tagliando il ponticello J6 sulla scheda PCB, l'intervallo di funzionamento si espande a -15° C. La modalità per strutture si interrompe se la temperatura esterna scende al di sotto di -20° C e si riattiva quando la temperatura sale di nuovo.

Per tagliare il cavo per collegamenti volanti J6

- 1 Rimuovere la piastra superiore dell'unità esterna.
- 2 Rimuovere la piastra anteriore.
- 3 Rimuovere il coperchio a prova di sgocciolamento.
- 4 Tagliare il cavo per collegamenti volanti J6 sulla PCB dell'unità esterna



- a Piastra anteriore
- **b** Piastra superiore
- c Coperchio a prova di gocciolamento
- d Ponticelli



INFORMAZIONE

- L'unità interna potrebbe generare rumori intermittenti a causa dell'accensione e/o dello spegnimento della ventola dell'unità esterna.
- NON collocare umidificatori o altri apparati che potrebbero far aumentare l'umidità negli ambienti in cui si utilizza la modalità per strutture.
- Il taglio del cavo per collegamenti volanti J6 imposta la ventola dell'unità interna alla velocità massima.
- NON utilizzare questa impostazione in ambiente residenziali o uffici dove sono presenti persone.

9.2 Funzione standby per il risparmio energetico

9.2.1 Informazioni sulla funzione standby per il risparmio energetico

Questa modalità DISATTIVA l'alimentazione dell'unità esterna e mette in modalità standby per il risparmio energetico l'unità interna, riducendo così il consumo energetico dell'unità.

Questa modalità è applicabile solo per le unità esterne: ARXM50, RXM50 in combinazione con unità interne: FTXM, ATXM, FVXM.



INFORMAZIONE

La funzione standby per il risparmio energetico può essere usata SOLO per le unità descritte sopra.



AVVERTENZA

Prima di collegare o scollegare il connettore, accertarsi che l'alimentazione sia disattivata.



INFORMAZIONE

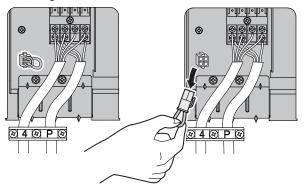
Se si collega un'unità interna diversa da quella applicabile già specificata si rende necessario il connettore selettivo di standby per il risparmio energetico.

RXM-A, ARXM-A Serie Split R32 3P645642-6L – 2023.07

9.2.2 Attivazione della funzione standby per il risparmio energetico

Prerequisito: L'alimentazione generale DEVE essere disattivata.

- Rimuovere il coperchio di servizio.
- Scollegare il connettore selettivo di standby per il risparmio energetico.



Attivare l'alimentazione principale.

Messa in esercizio 10



AVVISO

Elenco di controllo generale per la messa in funzione.

Oltre che nelle istruzioni per la messa in funzione di questo capitolo, l'elenco di controllo generale per la messa in funzione si trova anche sul Daikin Business Portal (è necessaria l'autenticazione).

L'elenco di controllo generale per la messa in funzione è complementare alle istruzioni di questo capitolo. Si può usare come linee guida e come modello di rapporto durante la messa in funzione e per la consegna all'utilizzatore.



AVVISO

Azionare SEMPRE l'unità con termistori e/o sensori di pressione/pressostati. IN CASO CONTRARIO, si potrebbe bruciare il compressore.

10.1 Elenco di controllo prima della messa in esercizio

- Dopo l'installazione dell'unità, controllare le voci riportate di seguito.
- Chiudere l'unità.
- Accendere l'unità.

L'unità interna e correttamente montata.
L'unità esterna è correttamente montata.
Il sistema è correttamente messo a terra e i terminali di massa sono serrati.
La tensione di alimentazione corrisponde alla tensione indicata sulla targhetta di identificazione dell'unità.
Non è presente NESSUN collegamento allentato o componente elettrico danneggiato nel quadro elettrico.
Non c'è NESSUN componente danneggiato o tubo schiacciato all'interno delle unità interne ed esterne.
NON vi sono perdite di refrigerante.

	I tubi del refrigerante (gassoso e liquido) sono isolati termicamente.	
	È installata la dimensione dei tubi corretta e i tubi sono correttamente isolati.	
	Le valvole di arresto (per il gas e il liquido) sull'unità esterna sono completamente aperte.	
	I seguenti collegamenti elettrici sono stati eseguiti in base al presente documento e alla legislazione applicabile, tra l'unità esterna e l'unità interna.	
	Drenaggio Assicurarsi che lo scolo defluisca liberamente.	
	Conseguenza possibile: l'acqua condensata potrebbe gocciolare.	
	L'unità interna riceve i segnali dell' interfaccia utente .	
	I fili specificati sono usati per il cavo di interconnessione .	
	I fusibili, i salvavita , o i dispositivi di protezione installati localmente sono stati installati conformemente al presente documento e NON sono stati bypassati	

Lista di controllo durante la messa 10.2 in funzione

Per eseguire uno spurgo dell'aria .
Per eseguire una prova di funzionamento .

10.3 Per eseguire una prova di funzionamento



INFORMAZIONE

Se si verifica un errore durante la messa in esercizio dell'unità, consultare il manuale di manutenzione per le indicazioni dettagliate di risoluzione dei problemi.

Prerequisito: L'alimentazione elettrica DEVE essere compresa nell'intervallo specificato.

Prerequisito: La prova di funzionamento può essere eseguita in modalità di raffreddamento o di riscaldamento.

Prerequisito: Per l'impostazione della temperatura, la modalità di funzionamento e così via, consultare il manuale d'uso dell'unità interna

- Nella modalità di raffreddamento, selezionare la temperatura programmabile più bassa. Nella modalità di riscaldamento, selezionare la temperatura programmabile più alta. La prova di funzionamento può essere disabilitata, se necessario.
- 2 Una volta completata la prova di funzionamento, impostare la temperatura su un livello normale. Nella modalità di raffreddamento: 26~28°C, nella modalità di riscaldamento: 20~24°C.
- Accertarsi che tutte le funzioni e i componenti funzionino correttamente.
- Il sistema si arresta 3 minuti dopo lo spegnimento dell'unità.



INFORMAZIONE

- L'unità consuma elettricità anche se si trova nello stato DISATTIVATO
- Quando l'energia elettrica torna dopo un'interruzione, verrà ripresa la modalità precedentemente selezionata.

Manuale d'installazione

11 Manutenzione e assistenza



AVVISO

Elenco di controllo di ispezione/manutenzione generico Oltre alle istruzioni di manutenzione in questo capitolo, un elenco di controllo di ispezione/manutenzione generico è disponibile nel Daikin Business Portal (richiesta autenticazione).

L'elenco di controllo di ispezione/manutenzione generico integra le istruzioni in questo capitolo e può essere utilizzato come linea guida e modello di report durante la manutenzione.



AVVISO

La manutenzione DEVE essere eseguita da un installatore autorizzato o da un tecnico dell'assistenza.

Si consiglia di eseguire la manutenzione almeno una volta l'anno. Tuttavia, le leggi vigenti potrebbero imporre intervalli di manutenzione più brevi.



AVVISO

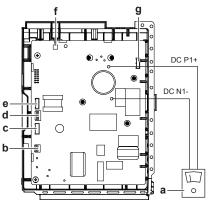
La normativa vigente riguardante i **gas fluorurati ad effetto serra** prevede che per la carica di refrigerante dell'unità venga indicato sia il peso che l'equivalente in CO₂.

Formula per calcolare la quantità in tonnellate equivalenti di CO₂: valore GWP del refrigerante × carica totale di refrigerante [in kg] / 1000



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

Scollegare la sorgente di alimentazione per più di 10 minuti e misurare la tensione ai terminali dei condensatori del circuito principale o dei componenti elettrici prima di intervenire. La tensione DEVE essere minore di 50 V CC prima che sia possibile toccare i componenti elettrici. Per quanto riguarda la posizione dei terminali, consultare lo schema dell'impianto elettrico.



- a Multimetro (range di tensioni CC)
- **b** S80 Filo conduttore dell'elettrovalvola di inversione
- c S20 Filo conduttore della valvola di espansione elettronica
- d S40 Filo conduttore del relè di sovraccarico termico
- e S90 Filo conduttore del termistore
- f LED
- g S70 Filo conduttore del motore della ventola

Sull'unità interna possono essere riportati i seguenti simboli:

Simbolo	Spiegazione
V	Misurare la tensione ai terminali dei condensatori del circuito principale o dei componenti elettrici prima di intervenire.

12 Risoluzione dei problemi

12.1 Diagnosi dei guasti mediante il LED sulla PCB dell'unità esterna

II LED è.	LED è Diagnosi		
lampeggia		Normale.	
	nte	Controllare l'unità interna.	
\\\	ATTIVATO	Disattivare l'alimentazione, quindi riattivarla e controllare il LED entro circa 3 minuti. Se il LED si riaccende, la PCB dell'unità esterna è difettosa.	
•	OFF	 Tensione di alimentazione (per risparmio energetico). Guasto dell'alimentazione. 	
		3 Disattivare l'alimentazione, quindi riattivarla e controllare il LED entro circa 3 minuti.	
		Se il LED è tuttora spento, la scheda PCB dell'unità esterna è difettosa.	

19

PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Quando l'unità NON è in funzione, i LED sulla scheda PCB vengono spenti per risparmiare energia.
- Anche quando i LED sono spenti, la morsettiera e la PCB potrebbero essere alimentati.

13 Smaltimento



AVVISO

NON cercare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del sistema e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di qualsiasi altra parte DEVONO essere eseguiti in conformità alla legge applicabile. Le unità DEVONO essere trattate presso una struttura specializzata per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero dei materiali.



INFORMAZIONE

Per proteggere l'ambiente, accertarsi di eseguire un'operazione di svuotamento automatico prima di spostare o rottamare l'unità. Per la procedura di svuotamento, consultare il manuale di manutenzione o la guida di riferimento per l'installatore.

14 Dati tecnici

- Un sottoinsieme dei dati tecnici più recenti è disponibile sul sito web regionale Daikin (accessibile al pubblico).
- L'insieme completo dei dati tecnici più recenti è disponibile in Daikin Business Portal (è richiesta l'autenticazione).

14.1 Schema dell'impianto elettrico

Lo schema dell'impianto elettrico è fornito con l'unità ed è posto all'interno dell'unità esterna (lato inferiore della piastra superiore).

RXM-A, ARXM-A Serie Split R32 3P645642-6L – 2023.07 DAIKIN

14.1.1 Legenda dello schema elettrico unificato

Per la numerazione e le parti applicate, vedere lo schema elettrico dell'unità. I componenti sono numerati con numeri arabi in ordine crescente per ogni componente; nella panoramica che segue, la numerazione è rappresentata dal simbolo "*" nel codice del componente.

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
- - - - - -	Interruttore di circuito		Messa a terra di protezione
-	Collegamento		Messa a terra di protezione (vite)
<u>∞</u> ← ∞,)	Connettore	(A), [Z]	Raddrizzatore
Ţ	Massa	-(Connettore del relè
=======================================	Cablaggio in loco		Connettore di cortocircuito
	Fusibile	-0-	Terminale
INDOOR	Unità interna		Morsettiera
OUTDOOR	Unità esterna	0 •	Serracavi
1	Dispositivo a corrente residua		Riscaldatore

Simbolo	Colore	Simbolo	Colore
BLK	Nero	ORG	Arancione
BLU	Blu	PNK	Rosa
BRN	Marrone	PRP, PPL	Viola
GRN	Verde	RED	Rosso
GRY	Grigio	WHT	Bianco
SKY BLU	Celeste	YLW	Giallo

Simbolo	Significato
A*P	Scheda PCB
BS*	Pulsante ON/OFF, interruttore di funzionamento
BZ, H*O	Cicalino
C*	Condensatore
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Collegamento, connettore
D*, V*D	Diodo
DB*	Ponte a diodi
DS*	Microinterruttore DIP
E*H	Riscaldatore
FU*, F*U (per le caratteristiche, vedere la scheda PCB all'interno dell'unità)	Fusibile
FG*	Connettore (massa del telaio)
H*	Cablaggio
H*P, LED*, V*L	Spia pilota, LED
HAP	LED (monitor di servizio: verde)
HIGH VOLTAGE	Alta tensione
IES	Sensore Intelligent Eye
IPM*	Modulo di alimentazione intelligente
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Relè magnetico
L	In tensione

Simbolo	Significato	
L*	Serpentina	
L*R	Reattore	
M*	Motore passo-passo	
M*C		
M*F	Motore del compressore	
M*P	Motore della ventola	
M*S	Motore della pompa di drenaggio Motore di brandeggio	
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Relè magnetico	
N	Neutro	
n=*, N=*		
II- , IV-	Numero di passaggi attraverso il nucleo di ferrite	
PAM	Modulazione di ampiezza dell'impulso	
PCB*	Scheda PCB	
PM*	Modulo di alimentazione	
PS	Commutazione dell'alimentazione	
PTC*	Termistore PTC	
Q*	Transistor bipolare a gate isolato (IGBT)	
O*C	Interruttore di circuito	
Q*DI, KLM	Interruttore di dispersione a	
	massa	
Q*L	Protezione da sovraccarichi	
Q*M	Interruttore termostatico	
Q*R	Dispositivo a corrente residua	
R*	Resistenza	
R*T	Termistore	
RC	Ricevitore	
S*C	Interruttore di fine corsa	
S*L	Interruttore a galleggiante	
S*NG	Rilevatore di perdite di refrigerante	
S*NPH	Sensore di pressione (alta pressione)	
S*NPL	Sensore di pressione (bassa pressione)	
S*PH, HPS*	Pressostato (alta pressione)	
S*PL	Pressostato (bassa pressione)	
S*T	Termostato	
S*RH	sensore di umidità	
S*W, SW*	Interruttore di funzionamento	
SA*, F1S	Assorbitore di sovratensione	
SR*, WLU	Ricevitore di segnali	
SS*	Selettore	
SHEET METAL	Piastra fissa per morsettiera	
T*R	Trasformatore	
TC, TRC	Trasmettitore	
V*, R*V	Varistore	
V*R	Ponte a diodi, modulo di alimentazione con transistor bipolare a gate isolato (IGBT)	
WRC	Sistema di comando a distanza wireless	
X*	Terminale	
X*M	Morsettiera	

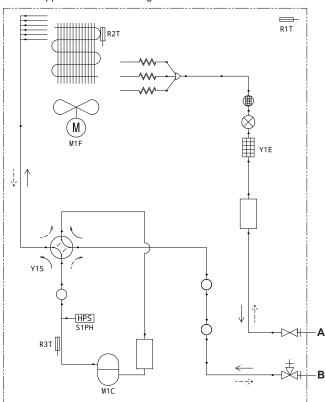
Simbolo	Significato
Y*E	Serpentina della valvola di espansione elettronica
Y*R, Y*S	Serpentina dell'elettrovalvola di inversione
Z*C	Nucleo di ferrite
ZF, Z*F	Filtro antirumore

14.2 Schema delle tubazioni

14.2.1 Schema delle tubazioni: Unità esterna

Categorie PED delle apparecchiature:

- Pressostato di alta pressione: categoria IV;
- Compressore: categoria II;
- Altre apparecchiature: art. 4§3.



Schema delle tubazioni			
	Valvola di arresto del liquido		
	Valvola di arresto del gas		
- O-	Silenziatore		
	Silenziatore con filtro		
X-600	Valvola di espansione elettronica		
	Filtro		
<u>S</u> m	Ventola elicoidale		
HPS-	Interruttore di alta pressione (reset automatico)		
	Termistore		
	Tubo capillare		
*	Valvola a 4 vie		
Image: Control of the control of the	Accumulatore		
Θ	Compressore		
	Scambiatore di calore		
	Distributore		

Schema delle tubazioni	
\rightarrow	Flusso del refrigerante: Raffreddamento
	Flusso del refrigerante: Riscaldamento
Α	Tubazioni del liquido in loco 6,4 CuT
В	Tubazioni del gas in loco 12,7 CuT













DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00 Faks: 0216 671 06 00 Çağrı Merkezi: 444 999 0 Web: www.daikin.com.tr opyright 2023 Daikin