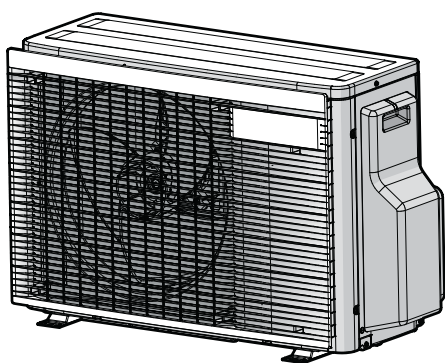




Manuali i instalimit

Seria R32 e ndarjes



2MXM40A2V1B
2MXM50A2V1B

Manuali i instalimit
Seria R32 e ndarjes

Shqip

CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMITATE
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ
CE - CONFORMITÄT/ERKLÄRUNG

05 (C) continuación de la página anterior.
06 (C) continua della pagina precedente.
07 (C) folytatás a lap előző oldalán.
08 (C) vervolg van vorige pagina.

01 Design Specifications of the models to which this declaration relates:
02 Konstruktionsspezifikationen der Modelle auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 Specifications of conception des modèles auxquels se rapporte cette déclaration:
04 Unverspecificaties van de modellen waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
06 Specificite of ontwerp der modellen cui fa referinta in prezenta declaratiune.

01 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimalmaxima zulassung Temperatur (TS):
* TSmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
* TSmx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entpricht: <P> (°C)
- Kältemittel: <R>

- Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
- Hersteller- und Herstelungsjahr: siehe Typenschild des Modells
03 - Pressure maxima admissa (PS): <P> (bar)
- Temperatura minimuma admisa (TS):
* TSmn: temperatura minimumă la presiune scăzută: <L> (°C)
* TSmx: temperatura saturată corespunzătoare la presiune maximă admisă (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <P> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite étiquette du modèle
04 - Maximale toelatinge druk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum toelatinge temperature (TS):
* TSmn: Minimumtemperatuur bij lage drukszijde: <L> (°C)
* TSmx: Verzadigingstemperatuur die overeenstemt met de maximale toelatinge druk (PS): <P> (°C)
- Koelmiddel: <R>

- Instelling van druksicherheidsapparaat: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricagejaar: zie naamplaat model
05 - Presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS):
* TSmn: Temperatura mínima en el lado de baja presión: <L> (°C)
* TSmx: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (°C)
- Refrigerante: <R>

- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas de modelo

CE - DECLARAZIONE-DE-CONFORMITATE
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ
CE - FORSKRÄNING-OM-SÄMVERKAN
CE - ERKLÄRUNG OM SÄMVERK
CE - MEFELEI OSEGI AVLIKATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

12 (C) folytatás a lap előző oldalán.
13 (C) pokračování předchozí strany.
14 (C) voortzetting van vorige pagina.

13 Така информацията за моделите, на които се отнася това изявление:
14 Specificații de concepție ale modelelor la care se referă această declarație:
15 Specificații de construcție ale modelelor, cărora li s-a referit în prezenta declarație:
16 A plan narysokov i razmery izdelaniy, kurye so slyzhat s etoy deklaratsiyey:
17 A plan narysokov i razmery izdelaniy, kurye so slyzhat s etoy deklaratsiyey:
18 Specificațiile de construcție ale modelelor la care se referă această declarație:
19 Specificațiile de construcție ale modelelor la care se referă această declarație:

10 - Maks. tilidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmn: Min. temperatuur bij laagdrukzijde: <L> (°C)
* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Kältemiddel: <R>

- Instilling af tryksikkerhedsapparat: <P> (bar)
- Produktionsnummer og fremstillingsår: se modelens tekniske tegning
11 - Maksimā tilidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum admissa (TS):
* TSmn: Minimumtemperatūr pā zēgā drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Māksimā temperatūra som atbilst vairākam maksimāli tilidat tryk (PS): <P> (°C)
- Kālietviela: <R>

- Installation for tryksikkerhedsapparat: <P> (bar)
- Tilvækningsnummer och tillverkningsår: se modellens tekniska ritning
12 - Maksimāli tilidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum admissa (TS):
* TSmn: Minimumtemperatūr pā zemā drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Maksimālā temperatūra ar maksimāli tilidat tryk (PS) dopuzskaznēm atbilst (PS): <P> (°C)
- Kālietviela: <R>

- Production number and production year: refer to model's nameplate
13 - Suuri sallittu paine (PS): <P> (bar)
- Pienis suurin sallittu lämpötila (TS):
* TSmn: Alhaisin määrittäminen lämpötila: <L> (°C)
* TSmx: Suurin sallittu painetta (PS) vastava lämpötila: <P> (°C)
- Kylmäaine: <R>

- Varmustalustien asetus: <P> (bar)
- Varmustalustien valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
14 - Maksimāli piusūtu tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum admissa (TS):
* TSmn: Minimumā temperatūra pie zemo drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Saturatā temperatūra atbilstoši maksimāli piusūthēru tilidat (PS): <P> (°C)
- Chlāvidņi: <R>

- Nastaven bezpecnosimo lakoveho zafaznit: <P> (bar)
- Nastaven bezpecnosimo lakoveho zafaznit: <P> (bar)
- Výrobní číslo a rok výroby: viz typový listek modelu

CE - ZJAVLAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVISLAVI ARABITSOON
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

19 (C) folytatás a lap előző oldalán.
20 (C) pokračování předchozí strany.
21 (C) voortzetting van vorige pagina.

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
21 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
22 Konstruktsioonide spetsifikatsioonid, millele viitab see deklaratsioon:
23 Toimimise arvutused, millele viitab see deklaratsioon:
24 Toimimise arvutused, millele viitab see deklaratsioon:
25 Toimimise arvutused, millele viitab see deklaratsioon:

19 - Maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmn: Minimumā temperatūra pie zemo drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Saturatā temperatūra atbilstoši maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (°C)
- Chlāvidņi: <R>

- Nastāvīgie vārstu drošības ierīces: <P> (bar)
- Vārstu drošības ierīces: <P> (bar)
- Izveidots šis rokgrāmatas izdevums: gādājam par šīs deklarācijas izveidi:
22 - Maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum admissa (TS):
* TSmn: Minimumā temperatūra pie zemo drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Maksimālā temperatūra ar maksimāli doļļaidat tryk (PS) dopuzskaznēm atbilst (PS): <P> (°C)
- Chlāvidņi: <R>

- Suve tuvussumber ja tohmastat: vadakle mudeli aridmestlaati
- Maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum admissa (TS):
* TSmn: Minimumā temperatūra pie zemo drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Saturatā temperatūra atbilstoši maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (°C)
- Chlāvidņi: <R>

- Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimalmaxima zulassung Temperatur (TS):
* TSmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
* TSmx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entpricht: <P> (°C)
- Kältemittel: <R>

- Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
- Hersteller- und Herstelungsjahr: siehe Typenschild des Modells
03 - Pressure maxima admissa (PS): <P> (bar)
- Temperatura minimuma admisa (TS):
* TSmn: temperatura minimumă la presiune scăzută: <L> (°C)
* TSmx: temperatura saturată corespunzătoare la presiune maximă admisă (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <P> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite étiquette du modèle
04 - Maximale toelatinge druk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum toelatinge temperature (TS):
* TSmn: Minimumtemperatuur bij lage drukszijde: <L> (°C)
* TSmx: Verzadigingstemperatuur die overeenstemt met de maximale toelatinge druk (PS): <P> (°C)
- Koelmiddel: <R>

- Instelling van druksicherheidsapparaat: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricagejaar: zie naamplaat model
05 - Presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS):
* TSmn: Temperatura mínima en el lado de baja presión: <L> (°C)
* TSmx: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (°C)
- Refrigerante: <R>

- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas de modelo

CE - ZJAVLAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVISLAVI ARABITSOON
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

22 (C) folytatás a lap előző oldalán.
23 (C) pokračování předchozí strany.
24 (C) voortzetting van vorige pagina.

22 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
23 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
24 Konstruktsioonide spetsifikatsioonid, millele viitab see deklaratsioon:
25 Toimimise arvutused, millele viitab see deklaratsioon:
26 Toimimise arvutused, millele viitab see deklaratsioon:

24 - Maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmn: Minimumā temperatūra pie zemo drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Saturatā temperatūra atbilstoši maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (°C)
- Chlāvidņi: <R>

- Nastāvīgie vārstu drošības ierīces: <P> (bar)
- Vārstu drošības ierīces: <P> (bar)
- Izveidots šis rokgrāmatas izdevums: gādājam par šīs deklarācijas izveidi:
23 - Maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum admissa (TS):
* TSmn: Minimumā temperatūra pie zemo drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Maksimālā temperatūra ar maksimāli doļļaidat tryk (PS) dopuzskaznēm atbilst (PS): <P> (°C)
- Chlāvidņi: <R>

- Suve tuvussumber ja tohmastat: vadakle mudeli aridmestlaati
- Maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum admissa (TS):
* TSmn: Minimumā temperatūra pie zemo drūksīdān: <L> (°C)
* TSmx: Saturatā temperatūra atbilstoši maksimāli doļļaidat tryk (PS): <P> (°C)
- Chlāvidņi: <R>

- Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimalmaxima zulassung Temperatur (TS):
* TSmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
* TSmx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entpricht: <P> (°C)
- Kältemittel: <R>

- Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
- Hersteller- und Herstelungsjahr: siehe Typenschild des Modells
03 - Pressure maxima admissa (PS): <P> (bar)
- Temperatura minimuma admisa (TS):
* TSmn: temperatura minimumă la presiune scăzută: <L> (°C)
* TSmx: temperatura saturată corespunzătoare la presiune maximă admisă (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <P> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite étiquette du modèle
04 - Maximale toelatinge druk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum toelatinge temperature (TS):
* TSmn: Minimumtemperatuur bij lage drukszijde: <L> (°C)
* TSmx: Verzadigingstemperatuur die overeenstemt met de maximale toelatinge druk (PS): <P> (°C)
- Koelmiddel: <R>

- Instelling van druksicherheidsapparaat: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricagejaar: zie naamplaat model
05 - Presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS):
* TSmn: Temperatura mínima en el lado de baja presión: <L> (°C)
* TSmx: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (°C)
- Refrigerante: <R>

- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas de modelo

<K>	PS	41.7 bar
<L>	TSmin	-35 °C
<M>	TSmax	63.8 °C
<N>	R32	
<P>		41.7 bar

24 - Názov a adresa certifikovaného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>
25 - Názov a adresa certifikovaného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>

<Q> VINÇOTTE NV
Jan Oltenslaagerslaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of March 2022




DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

14 - Názov a adresa informovaného orgánu, ktorý vyhodnotil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>
15 - Názov a adresa informovaného orgánu, ktorý vyhodnotil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>
16 - Názov a adresa informovaného orgánu, ktorý vyhodnotil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>
17 - Názov a adresa informovaného orgánu, ktorý vyhodnotil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>
18 - Názov a adresa informovaného orgánu, ktorý vyhodnotil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>

24 - Názov a adresa certifikovaného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>
25 - Názov a adresa certifikovaného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so špecifikáciou výrobku: <P>

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	5	12 Hedhja	17
1.1 Rreth këtij dokumenti.....	5	13 Të dhënat teknike	17
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	6	13.1 Skema e instalimeve elektrike.....	17
3 Rreth kutisë	7	13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	17
3.1 Njësia e jashtme.....	7	13.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme.....	18
3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme.....	7		
4 Instalimi i njësisë	8	1 Rreth dokumentacionit	
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	8	1.1 Rreth këtij dokumenti	
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme..	8	 INFORMACION	
4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësinë e jashtme në kohë të ftohta.....	8	Kontrolloni që përdoruesi e ka dokumentacionin të printuar dhe kërkojini që ta mbajë për referencë në të ardhmen.	
4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme.....	9	Audienca e synuar	
4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit.....	9	Instaluesit e autorizuar	
4.2.2 Instalimi i njësisë së jashtme.....	9	 INFORMACION	
4.2.3 Sigurimi i kullimit.....	9	Qëllimi i kësaj pajisjeje është përdorimi nga përdoruesit ekspertë ose të trajnuar në dyqane, në industrinë e lehtë dhe ferma, ose për përdorim tregtar ose shtëpiak nga jo profesionistë.	
5 Instalimi i tubacionit	9	 PARALAJMËRIM	
5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit.....	9	Sigurohuni që instalimi, servisimi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin dhe, për më tepër, përputhen me legjisllacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standardet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.	
5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit.....	9	 INFORMACION	
5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit.....	10	Ky dokument përshkruan vetëm udhëzimet e instalimit specifike për njësinë e brendshme. Për instalimin e njësisë së brendshme (montimi i njësisë së brendshme, lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme, lidhja e rrjetit të telave elektrike me njësinë e brendshme...), shikoni manualin e instalimit të njësisë së brendshme.	
5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohësit dhe diferenca e lartësisë.....	10	Seti i dokumentacionit	
5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit.....	10	Ky dokument është pjesë e setit të dokumentacionit. Seti i plotë përbëhet nga:	
5.2.1 Lidhjet mes njësisë së jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues.....	10	▪ Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:	
5.2.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme ...	11	▪ Udhëzimet që DUHET të lexoni mbi sigurinë para instalimit	
5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit.....	11	▪ Formati: Letër (te kutia e njësisë së jashtme)	
5.3.1 Kontrolli për rrjedhje.....	11	▪ Manuali i instalimit të njësisë së jashtme:	
5.3.2 Tharje me vakum.....	11	▪ Udhëzimet e instalimit	
6 Ngarkimi i ftohësit	12	▪ Formati: Letër (te kutia e njësisë së jashtme)	
6.1 Rreth ftohësit.....	12	▪ Udhëzuesi referencë i instaluesit:	
6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit.....	12	▪ Përgatitja e instalimit, të dhënat referencë,...	
6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit.....	12	▪ Formati: Skedarë digjitalë në http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/	
6.4 Ngarkimi i ftohësit shtesë.....	12	Rishikimet më të fundit të dokumentacionit së dhënë mund të jenë të disponueshme në faqen rajonale Daikin të internetit ose përmes shitësit tënd.	
6.5 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara.....	13	Dokumentacioni origjinal është i shkruar në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime.	
7 Instalimi elektrik	13	Të dhënat inxhinierike teknike	
7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike...	14	▪ Një nëngrup i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).	
7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme.....	14		
8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme	14		
8.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme.....	14		
9 Konfigurimi	14		
9.1 Rreth cilësimit të ndalimit të modalitetit ECONO.....	14		
9.1.1 Aktivizimi te NDEZUR i cilësimit të ndalimit të modalitetit ECONO.....	15		
9.2 Rreth modalitetit të heshtjes natën.....	15		
9.2.1 Aktivizimi te NDEZUR i modalitetit të heshtjes natën ..	15		
9.3 Rreth kyçit të modalitetit të ngrohjes.....	15		
9.3.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ngrohjes.....	15		
9.4 Rreth funksionit të kursimit të elektricitetit në gatishmëri.....	15		
9.4.1 Aktivizimi i funksionit të kursimit të elektricitetit ON gatishmëri.....	16		
10 Vënia në punë	16		
10.1 Lista e plotë para komisionimit.....	16		
10.2 Lista e plotë gjatë komisionimit.....	16		
10.3 Përdorimi provë dhe testimi.....	16		
10.3.1 Kryerja një testimi.....	16		
11 Mirëmbajtja dhe shërbimi	17		

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

- **Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Instalimi i njësisë (shihni "[4 Instalimi i njësisë](#)" ▶ 8)

PARALAJMËRIM

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjislacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

Vendi i instalimit (shihni "[4.1 Përgatitja e vendit të instalimit](#)" ▶ 8)

KUJDES

- Kontrolloni nëse vendi i instalimit mund të mbajë peshën e njësisë. Instalimi i dobët është i rrezikshëm. Mund edhe të shkaktojë dridhje ose zhurmë të pazakontë në operim.
- Ofron hapësirë të mjaftueshme shërbimi.
- MOS e instaloni njësinë në atë mënyrë që të bjerë në kontakt me tavanin ose muret, sepse mund të shkaktojë dridhje.

PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

Instalimi i tubacionit (shihni "[5 Instalimi i tubacionit](#)" ▶ 9)

KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitet e brendshme.

KUJDES

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitet me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njërin pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësinë e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitet e brendshme të lloji jo të përhershëm.

KUJDES

MOS e lidhni tubacionin e degës së fiksuar dhe njësinë e jashtme kur kryeni vetëm punë tubacioni pa lidhur njësinë e brendshme për të shtuar një njësi tjetër të brendshme më vonë.

PARALAJMËRIM

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.

KUJDES

MOS i hapni valvulet para se të mbarojë zgjerimi i telit. Kjo do të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.

RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS e nisni njësinë nëse është zbrazur me vakum.

Ngarkimi i ftohësit (shihni "[6 Ngarkimi i ftohësit](#)" ▶ 12)

PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësisë është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.

PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar të ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.

Instalimi elektrik (shihni "[7 Instalimi elektrik](#)" ▶ 13)

PARALAJMËRIM

- Të gjitha instalimet DUHET të kryhen nga një electricist i autorizuar dhe DUHET të jenë në përputhje me legjislacionin në fuqi.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë përbërësit në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.

PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablllo me shumë bërthama për kabllot e furnizimit me energji elektrike.

PARALAJMËRIM

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofrojnë ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbtensionit.

**PARALAJMËRIM**

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.

**PARALAJMËRIM**

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.

**PARALAJMËRIM**

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.

**PARALAJMËRIM**

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

Të gjitha pjesët elektrike (përfshirë kondensatorët) marrin korrent nga furnizimi me energji. MOS i prekni me duar të zhveshura.

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrike para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrike. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni skemën e instalimeve elektrike.

Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme (shikoni "8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme" [p 14])

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpritni furnizimin me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

Komisionimi (shihni "10 Vënia në punë" [p 16])

**KUJDES**

MOS kryeni operimin testues kur punoni te njësitë e brendshme.

Kur kryeni operimin testues, JO VETËM njësia e jashtme, por edhe njësia e lidhur e brendshme do të operojë. Të punuarit në një njësi të brendshme kur kryhet një operim testues është i rrezikshëm.

**KUJDES**

MOS vini gishtat, shufra apo sende të tjera te pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit. MOS e hiqni mbrojtësen e ventilatorit. Kur ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë, shkaktohet lëndim fizik.

Mirëmbajtja dhe shërbimi (shikoni "11 Mirëmbajtja dhe shërbimi" [p 17])

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE****RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI****PARALAJMËRIM**

- Para kryerjes së mirëmbajtjes apo aktiviteti riparimi, GJITHMONË fikni çelësin e dritave te paneli i furnizimit, hiqni siguresat ose hapni pajisjet për mbrojtjen e njësisë.
- MOS i prekni për 10 minuta pjesët nga ku kalon korrenti pas fikjes së energjisë për shkak të rrezikut ndaj voltazhit të lartë.
- Vini re që disa pjesë të kutisë së elementeve elektrike janë të nxehta.
- Kontrolloni që të MOS prekni pjesë përçuese të korrentit.
- MOS e shpëlani njësinë. Kjo mund të shkaktojë shok elektrik ose zjarr.

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

- Përdorni vetëm këtë kompresor si sistem tokëzimi.
- Fikni energjinë para se t'i bëni servis kompresorit.
- Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit dhe kapakun e shërbimit pas servisit.

**KUJDES**

Mbani GJITHMONË syze sigurie dhe doreza mbrojtëse.

**RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI**

- Përdorni një prerës tubi për të hequr kompresorin.
- MOS e përdorni flakërimin e zgjerimit.
- Përdorni vetëm ftohës të miratuar dhe lubrifikantë.

**RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI**

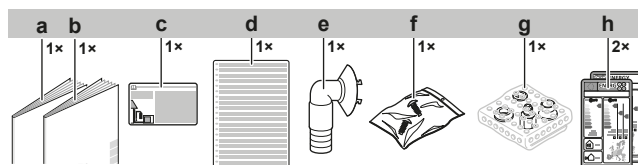
MOS e prekni kompresorin me duar të zhveshura.

3 Rreth kutisë

3.1 Njësia e jashtme

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme

- 1 Ngrini njësinë e jashtme.
- 2 Hiqni aksesorët në fund të paketimit.



- a Manuali i instalimit të njësisë së jashtme
- b Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- c Etiketa e gazrave serë të fluoruara
- d Etiketa shumëgjuhëshe e gazrave serë të fluoruara
- e Priza e kullimit
- f Çanta e vidhave (për ndreqjen e mbajtëses së telave)
- g Montimi i reduktuesit
- h Etiketa e energjisë

4 Instalimi i njësisë

4 Instalimi i njësisë



PARALAJMËRIM

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjislacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

4.1 Përgatitja e vendit të instalimit



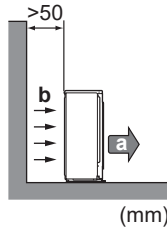
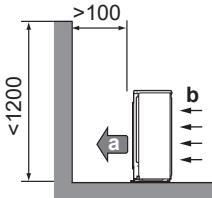
PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

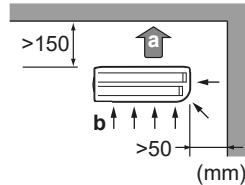
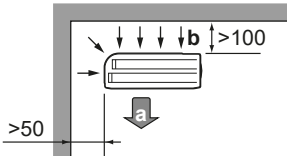
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme

Mbani parasysh këto udhëzime për hapësirën:

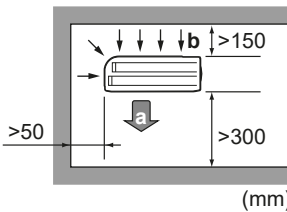
- 1 anë përballë murit:



- 2 anë përballë murit:

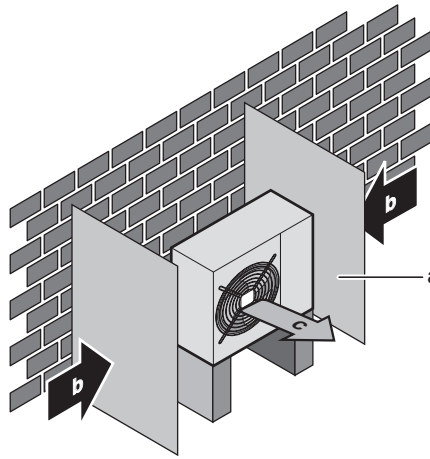


- 3 anë përballë murit:



- a Dalja e ajrit
- b Hyrja e ajrit

Lini 300 mm hapësirë pune poshtë hapësirës së tavanit dhe 250 mm për tubacionin dhe shërbimet elektrike.



- a Pllaka parandaluese
- b Drejtimi mbizotërues i erës
- c Dalja e ajrit

MOS e instaloni njësinë në zona të ndjeshme ndaj zërit (p.sh. afër një dhome gjumi), në mënyrë që zhurma e operimit të mos shkaktojë shqetësime.

Shënim: Nëse zëri matet në kushtet aktuale të instalimit, vlera e matur duhet të jetë më e lartë se niveli i presionit të zërit që përmendet te "Spektri i zërit" në librin e të dhënave për shkak të zhurmës mjedisore dhe reflektimeve të zërit.



INFORMACION

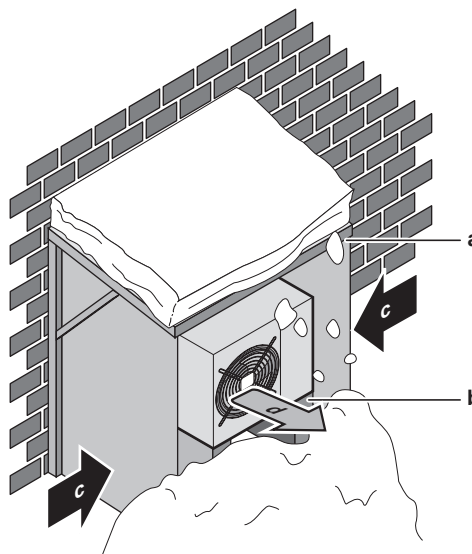
Niveli i presionit të zërit është më pak se 70 dBA.

Njësisja e jashtme është e projektuar vetëm për instalim jashtë dhe për temperatura ambienti brenda shtrirjeve vijuese (përveç nëse specifikohet në manualin e përdorimit të njësisë së brendshme të lidhur):

Modaliteti i ftohjes	Modaliteti i ngrohjes
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësinë e jashtme në kohë të ftohta

Mbroni njësinë e jashtme kundër reshjeve të drejtpërdrejta të dëborës dhe kujdesuni që njësia e jashtme të mos mbulohet KURRË me dëborë.



- a Kapak dëbore ose strehë
- b Bazamenti
- c Drejtimi mbizotërues i erës
- d Dalja e ajrit

Rekomandohet lënia e të paktën 150 mm hapësirë të lirë poshtë njësiesë (300 mm për zona me rënie të larta dëbore). Përveç kësaj, sigurohuni që njësia është e pozicionuar të paktën 100 mm mbi nivelin maksimal të dëborës që pritet të bjerë. Nëse nevojitet, ndërtoni një bazament. Shikoni "4.2 Fiksimi i njësiesë së jashtme" [p. 9] për më shumë informacione.

Në zona me reshje të mëdha dëbore është shumë e rëndësishme të zgjidhet një vend instalimi ku bora NUK ndikon te njësia. Nëse është e mundur rënia e pjesshme e dëborës, sigurohuni që bobina e shkëmbyesit të nxehtësisë NUK ndikohet nga dëbora. Nëse është e nevojshme, instaloni një kapak dëbore ose strehë dhe një bazament.

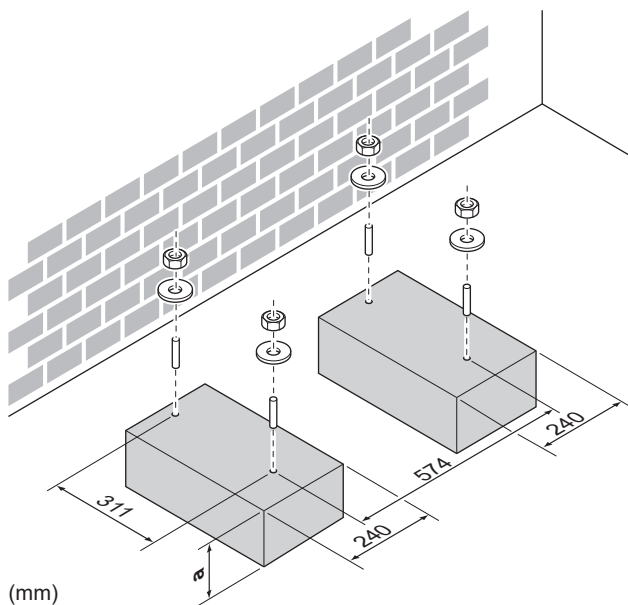
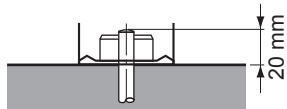
4.2 Fiksimi i njësiesë së jashtme

4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit

Përdorni një llastik kundër dridhjeve (siguruar nga instaluesi) në rastet kur dridhjet ato i transmetohen ndërtesës.

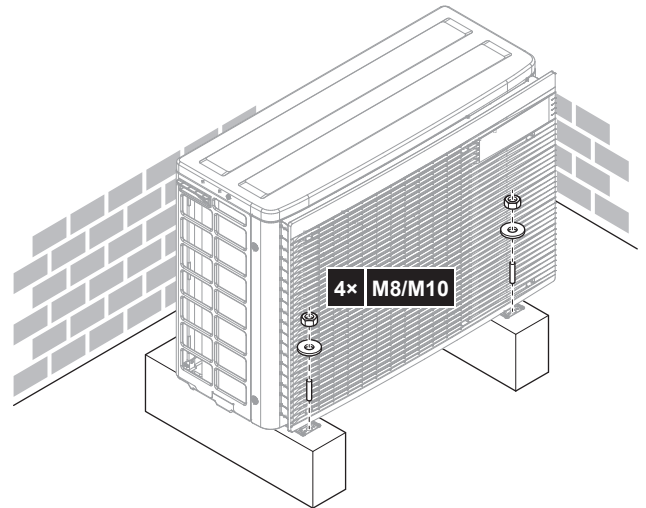
Njësia mund të instalohet direkt në një verandë betoni ose sipërfaqe tjetër të fortë për sa kohë ofron kullimin e duhur.

Përgatitsni 4 sete bulonash spirance M8 ose M10, dado dhe rondele (siguruar nga instaluesi).



a 100 mm mbi nivelin e pritur të dëborës

4.2.2 Instalimi i njësiesë së jashtme



4.2.3 Sigurimi i kullimit



NJOFTIM

Nëse njësia instalohet në një klimë të ftohtë, merrni masat e duhura që uji i kondensuar NUK MUND të ngrijë.



NJOFTIM

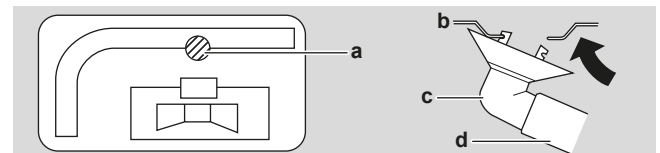
Nëse vrimat e kullimit të njësiesë së jashtme janë të bllokuara nga një bazë ose sipërfaqe dyshemeje, vendosni baza shtesë këmbësh ≤30 mm poshtë këmbës së njësiesë së jashtme.



INFORMACION

Për informacione mbi alternativat e mundshme, kontaktoni distributorin tuaj.

- 1 Përdorni një kandelet kullimi për drenazhin.
- 2 Përdorni një zorrë Ø16 mm (siguruar nga instaluesi).



- a Porta e kullimit
- b Korniza fundore
- c Kandelja e kullimit
- d Zorra (siguruar nga instaluesi)

5 Instalimi i tubacionit

5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit



KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitë e brendshme.



NJOFTIM

Tubacioni dhe pjesë të tjera presioni do të jenë të përshtatshme për ftohësin. Përdorni bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për ftohësin.

5 Instalimi i tubacionit

- Materialet e huaja brenda tubave (përfshirë vajrat për fabrikimin) duhet të jenë ≤30 mg/10 m.

Diametri i tubacionit të ftohësit

Kategoria 40	
Tubacioni i lëngjeve	2× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	2× Ø9,5 mm (3/8")

Kategoria 50	
Tubacioni i lëngjeve	2× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")



INFORMACION

Përdorimi i reduktuesve mund të kërkohej bazuar në njësinë e brendshme. Shikoni "5.2.1 Lidhjet mes njësisë së jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues" [▶ 10] për më shumë informacione.

Materiali i tubacionit të ftohësit

- **Materiali i tubacionit:** Bakër i butë acido-fosforik i deoksiduar
- **Lidhjet me ngjeshje:** Përdor vetëm material të kalitur.
- **Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve:**

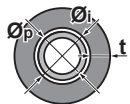
Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kalitur (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Në varësi të legjislacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të punë të njësisë (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësisë), mund të kërkohej një trashësi më e madhe e tubacionit.

5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit

- Përdor sfungjer polietilene si material izolimi:
 - me një shkallë transferimi të nxehtësisë mes 0,041 dhe 0,052 W/mK (0,035 dhe 0,045 kcal/mh°C)
 - me një rezistencë ndaj ngrohjes prej të paktën 120°C
- Trashësia e izolimit

Diametri periferik i tubit (Ø _p)	Diametri i brendshëm i izolimit (Ø _i)	Trashësia e izolimit (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Nëse temperatura është më e lartë se 30°C dhe lagështia është më e madhe se RH 80% (lagështia relative), trashësia e materialeve të izolimit duhet të jetë të paktën 20 mm për të parandaluar kondensimin mbi sipërfaqen e izolimit.

Përdorni tuba të veçanta izolimi termal për tubacionin e ftohësit të gazrave dhe lëngjeve.

5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohësit dhe diferenca e lartësisë

Sa më i shkurtër të jetë tubacioni i ftohësit, aq më mirë performanca e sistemit.

Gjatësitë e tubacionit dhe diferencat e lartësisë duhet jenë në përputhje me këto kërkesa.

Gjatësia më e shkurtër e lejuar për dhomë është 3 m.

Gjatësia e tubacionit të ftohësit për çdo njësi të brendshme	≤20 m
Gjatësia totale e tubacionit të ftohësit	≤30 m

	Diferenca e lartësisë jashtë-brenda	Diferenca e lartësisë brenda-jashtë
Njësia e jashtme e instaluar më lart se njësia e brendshme	≤15 m	≤7,5 m
Njësia e jashtme e instaluar më lart se të paktën 1 njësi e brendshme	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI



KUJDES

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitë me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njërin pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësinë e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitë e brendshme të loji jo të përhershëm.



KUJDES

MOS e lidhni tubacionin e degës së fiksuar dhe njësinë e jashtme kur kryeni vetëm punë tubacioni pa lidhur njësinë e brendshme për të shtuar një njësi tjetër të brendshme më vonë.

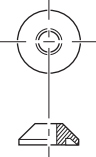
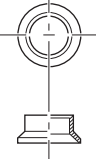
5.2.1 Lidhjet mes njësisë së jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues

Kategoria e kapacitetit total të njësisë së brendshme që mund të lidhet me këtë njësi të jashtme:

Njësia e jashtme	Kategoria e kapacitetit total të njësisë së brendshme
2MXM40	≤6,0 kW
2MXM50	≤8,5 kW

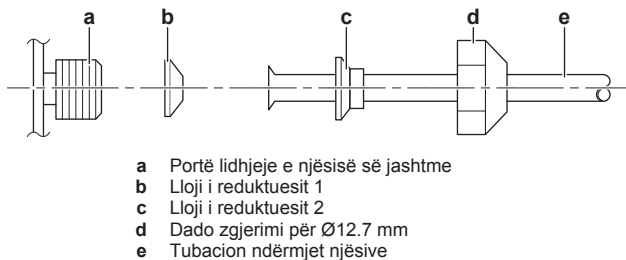
Porta	Kategoria	Reduktues
2MXM40		
A	15, 20, 25, 35	—
B	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—

^(a) Përdor aksesoret opsionale.

Lloji i reduktuesit	Lidhja
1	 $\text{Ø}12.7 \text{ mm} \rightarrow \text{Ø}9.5 \text{ mm}$
2	 $\text{Ø}12.7 \text{ mm} \rightarrow \text{Ø}9.5 \text{ mm}$

Shembull për lidhjen:

- Lidhja e një tubacioni $\text{Ø}9.5 \text{ mm}$ me një portë lidhjeje të tubacionit të gazit $\text{Ø}12.7 \text{ mm}$



Vishni portën e lidhjes së filetuar të njësisë së jashtme ku dadoja e zgjerimit takon me vajin e ftohësit.

Dado zgjerimi për (mm)	Çift rrotullues për shtrëngim (N•m)
$\text{Ø}12,7$	50~60



NJOFTIM

Përdorni një çelës të përshtatshëm për të shmangur dëmtimin e fijos së lidhjes duke e shtrënguar dadon e zgjerimit më tepër se duhet. Bëni kujdes MOS ta shtrëngoni dadon më tepër se duhet, përndryshe tubi më i vogël mund të dëmtohet (rreth $2/3-1 \times$ e përdredhjes normale).

5.2.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme

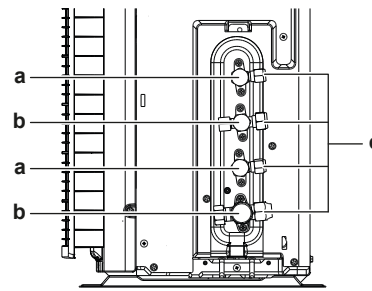
- Gjatësia e tubacionit.** Mbajeni tubacionin e terrenit sa më shkurt të jetë i mundur.
- Mbrojtja e tubacionit.** Mbroni tubacionin e terrenit nga dëmtimi fizik.



PARALAJMËRIM

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.

- Bëni lidhjen e ftohësit të lëngut nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së lëngut të njësisë së jashtme.



- a Valvuli i ndërprerjes së lëngjeve
 b Valvuli i ndërprerjes së gazrave
 c Porta e shërbimit

- Bëni lidhjen e ftohësit të gazit nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së gazit të njësisë së jashtme.



NJOFTIM

Rekomandohet që tubacioni i ftohësit mes njësisë së brendshme dhe të jashtme është i instaluar në një sistem tubash ose tubacioni i ftohësit është i veshur me ngjithëse.

5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit

5.3.1 Kontrolli për rrjedhje



NJOFTIM

MOS e tejkaloni presionin maksimal të punës së njësisë (shikoni "PS High" në pllakën e emërtimit të njësisë).



NJOFTIM

GJITHMONË përdor një zgjidhje të rekomanduar testimi me fluskë nga grosisti yt.

KURRË mos përdor ujë me sapun:

- Uji me sapun mund të shkaktojë plasaritje të përbërësve, si dadon e zgjerimit ose kasketën e valvulit të ndalimit.
- Uji me sapun mund të përmbajë kripë, e cila thith lagështinë që do të ngrijë kur tubacioni ftohet.
- Uji me ujë përmban amoniak, i cili mund të çojë në gërryerjen e njejeve ngjeshëse (mes dados ngjeshëse të tunxhit dhe flakërimit të bakrit).

- Ngarkoni sistemin me gaz nitrogeni deri te matësi në një presion prej të paktën 200 kPa (2 atmosferë). Rekomandohet mbajtja në presion deri në 3000 kPa (30 atmosferë) për të kapur rrjedhjet e vogla.
- Kontrolloni për rrjedhje duke përdorur zgjidhjen e testimit me fluska për të gjitha lidhjet.
- Shkarkoni të gjithë gazin nitrogen.

5.3.2 Tharje me vakum



RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS e nisni njësinë nëse është zbrazur me vakum.



NJOFTIM

Lidhni pompën e vakumit me të dy portat e shërbimit të valvulit të ndërprerjes së gazrave.

- Zbrazni sistemin derisa presioni në kolektor të tregojë $-0,1 \text{ MPa}$ (-1 bar).
- Lëreni siç është për 4-5 minuta dhe kontrolloni presionin:

Nëse presioni...	Pastaj...
Nuk ndryshon	Nuk ka lagështi në sistem. Kjo procedurë ka mbaruar.

6 Ngarkimi i ftohësit

Nëse presioni...	Pastaj...
Rritet	Në sistem ka lagështi. Kaloni në hapin tjetër.

- Zbrazni sistemin për të paktën 2 orë deri sa të arrijë presionin e kolektorit prej -0,1 MPa (-1 bar).
- Pas FIKJES së pompës, kontrolloni presionin për të paktën 1 orë.
- Nëse NUK arrini vakumin e synuar ose NUK MUND të ruani vakumin për 1 orë, bëni këto:
 - Kontrolloni sërish për rrjedhje.
 - Kryeni sërish tharje me vakum.



NJOFTIM

Sigurohuni të hapni valvulet e ndalimit pas instalimit të tubacionit të ftohësit dhe tharjes me vakum. Ekzekutimi i sistemit me valvulet e ndalimit të mbyllura mund të prishë kompresorin.

6 Ngarkimi i ftohësit

6.1 Rreth ftohësit

Ky produkt përmban gazra serë me fluor. MOS i lësho gazrat në atmosferë.

Lloji i ftohësit: R32

Vlera e mundshme e ngrohjes globale (GWP): 675



NJOFTIM

Legjislati në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësisë të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

Ju lutemi kontaktoni instaluesin tuaj për më shumë informacion.



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.



PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.



PARALAJMËRIM

- MOS i shpo apo digj pjesët e ciklit të ftohësit.
- MOS përdor materiale pastrimi ose mjete për të përshpejtuar procesin e heqjes së akullit ndryshe nga ato që rekomandohen nga prodhuesi.
- Ki parasysh që ftohësi brenda sistemit është pa aromë.



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësisë është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohës apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.



PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.

6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit

Nëse gjatësia e tubacionit të lëngjeve është...	Pastaj...
≤20 m	MOS shtoni ftohës shtesë.
>20 m	$R = (\text{gjatësia totale (m) e tubacionit të lëngjeve} - 20 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Ngarkesa shtesë (kg) (rrumbullakosur në njësi prej 0,1 kg)}$



INFORMACION

Gjatësia e tubacionit është gjatësia me të vetmin drejtim të tubacionit të lëngut.

6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit



INFORMACION

Nëse është i nevojshëm një ringarkim i plotë, ngarkesa totale e ftohësit është: ngarkesa e ftohësit që kur del nga fabrika (shikoni pllakën e emrit të njësisë) + sasinë shtesë të përcaktuar.

6.4 Ngarkimi i ftohësit shtesë



PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

Kushti paraprak: Para ngarkimit të ftohësit, sigurohuni që tubacioni i ftohësit është i lidhur dhe i kontrolluar (testimi për rrjedhje dhe tharje me vakum).

- Lidhni cilindrin e ftohësit me portën e shërbimit.
- Ngarkoni sasinë shtesë të ftohësit.
- Hapni valvulin e ndërprerjes së gazrave.

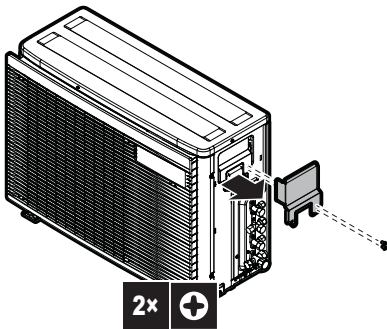
8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme

7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike

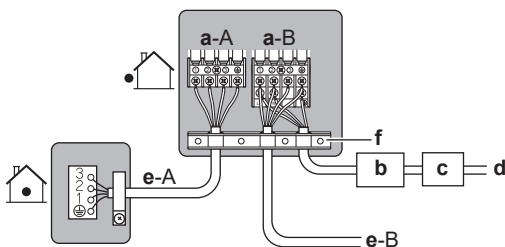
Përbërësi		
Kabloja e korrentit	Voltazhi	220~240 V
	Faza	1~
	Frekuenca	50 Hz
	Lloji i telit	Kablllo me 3 bërthama 2,5 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66)
Kabloja e ndërlidhjes (brenda→jashtë)	Kablo me 3 bërthama 4,0 mm ² H07RN-F (60245 IEC 66)	Kablo me 4 bërthama 1,5 mm ² ose 2.5 mm ² dhe që përdoret për 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
		Çelësi i rekomanduar
Pajisja reziduale korrenti	DUHET të jetë në përputhje me ligjin në fuqi	

7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme

- 1 Hiqni kapakun e kutisë së çelësit (2 vidha).



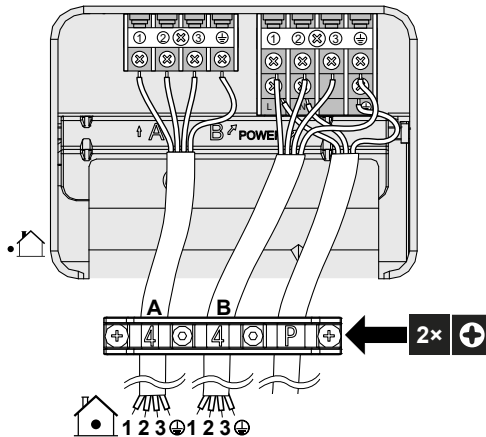
- 2 Lidhni telat mes njësive të brendshme dhe të jashtme që të përputhen numrat e terminaleve. Sigurohuni të përputhni simbolet për tubacionin dhe i instalimet elektrike.
- 3 Sigurohuni të lidhni instalimet e dhura elektrike me dhomën e korrjigimit (A te A, B te B).



- a Terminali për dhomën (A, B)
- b Çelësi
- c Pajisja reziduale korrenti
- d Instalimet elektrike të energjisë
- e Teli i ndërlidhjes për dhomën (A, B)
- f Mbjajtësja e telave

- 4 Shtërngoni mirë vidhat terminale duke përdorur një kaçavidë Phillips.
- 5 Kontrolloni që telat nuk shkëputen duke i tërhequr ato ngadalë.
- 6 Siguroni mirë mbajtësen e telave për të shmangur tension të jashtëm mbi pikat terminale të telave.

- 7 Kaloni lidhjet elektrike nga pjesa e prerë në fund të pllakës së mbrojtjes.
- 8 Sigurohuni që lidhjet elektrike nuk bien në kontakt me tubacionin e gazrave.



- 9 Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit dhe kapakun e shërbimit.

8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme

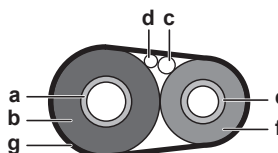
8.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpritni furnizimit me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

- 1 Izoloni dhe fiksoni tubacionin e ftohësit dhe kabllot si vijon:



- a Tubi i gazrave
- b Izolimi i tubit të gazrave
- c Kabllloja e ndërlidhjes
- d Instalimet në terren (nëse ka)
- e Tubi i lëngjeve
- f Izolimi i tubit të lëngjeve
- g Ngjithësja

- 2 Instaloni kapakun e shërbimit.

9 Konfigurimi

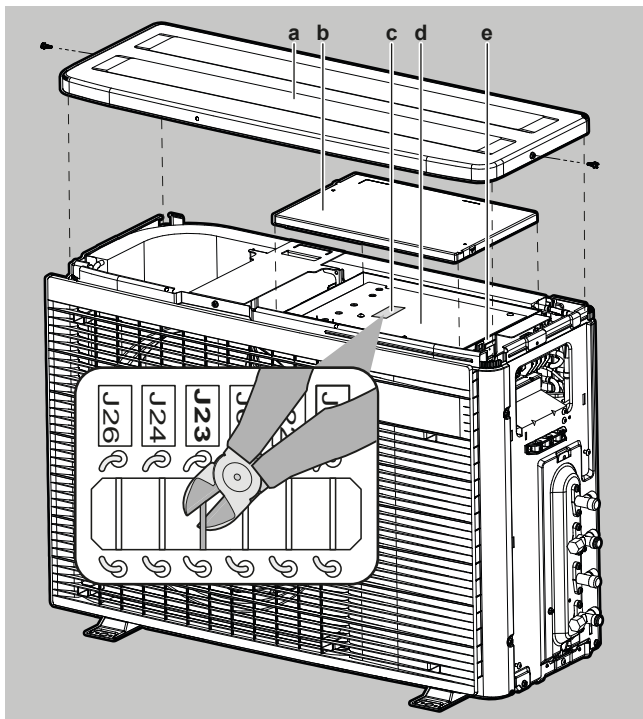
9.1 Rreth cilësimit të ndalimit të modalitetit ECONO

Ky cilësim çaktivizon sinjalin e kontrollit të hyrjes nga ndërfaqja e përdoruesit. Përdorni këtë cilësim kur doni të bllokoni marrjen e kontrolleve të hyrjes (ftohjes/ngrohjes) nga ndërfaqet e përdoruesit të njësisë së brendshme.

9.1.1 Aktivizimi te NDEZUR i cilësimit të ndalimit të modalitetit ECONO

Kushti paraprak: Furnizimi kryesor me energji DUHET të jetë i fikur.

- 1 Hiqni pllakën e sipërme të njësisë së jashtme (2 vidhat anash)
- 2 Hiqni kapakun e kutisë elektrike duke e rrëshqitur atë. Bëni kujdes mos të përkulni kanxhën e kutisë elektrike.
- 3 Prisni telin e shkurtër bashkues (J23).



- a Pllaka e sipërme
- b Kapaku i kutisë elektrike
- c Telat e shkurtër bashkues PCB
- d PCB
- e Kutia elektrike

- 4 Instaloni sërish kapakun e kutisë elektrike dhe pllakën e sipërme në mënyrë të kundërt dhe aktivizoni furnizimin me energji elektrike.

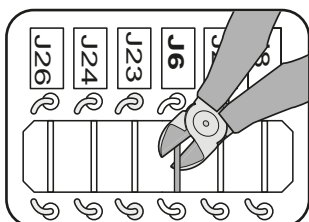
9.2 Rreth modalitetit të heshtjes natën

Funksioni i modalitetit të heshtjes natën e bën njësinë e jashtme të punojë më në heshtje natën. Kjo redukton kapacitetin e ftohjes të njësisë. Sqaroni klientin për modalitetin e heshtjes natën dhe konfirmoni nëse ai do ta përdorë këtë modalitet.

9.2.1 Aktivizimi te NDEZUR i modalitetit të heshtjes natën

Kushti paraprak: Furnizimi kryesor me energji DUHET të jetë i fikur.

- 1 Hiqni pllakën e sipërme dhe kapakun e kutisë elektrike të njësisë së jashtme (shikoni "9.1.1 Aktivizimi te NDEZUR i cilësimit të ndalimit të modalitetit ECONO" [p. 15])
- 2 Prisni telin e shkurtër bashkues J6.



- 3 Instaloni sërish pllakën e sipërme dhe kapakun e kutisë elektrike.



KUJDES

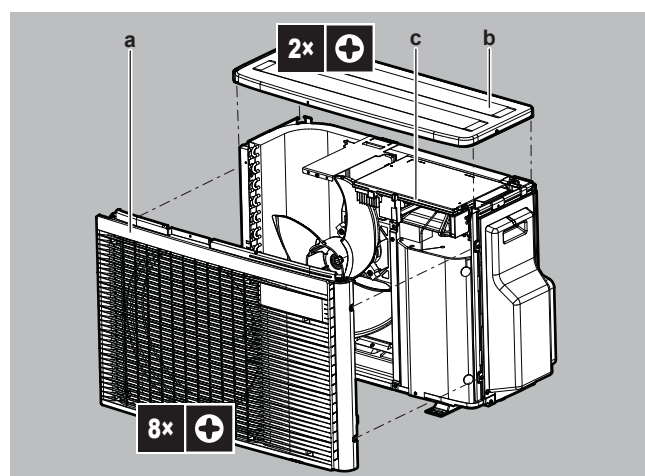
Kur instaloni sërish kapakun e kutisë elektrike, bëni kujdes të mos e kapni telin e motorit të ventilatorit.

9.3 Rreth kyçit të modalitetit të ngrohjes

Kyçi i modalitetit të ngrohjes e kufizon njësinë të përdorë ngrohjen.

9.3.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ngrohjes

- 1 Hiqni pllakën e sipërme (2 vidha) dhe pllakën e përparme (8 vidha).
- 2 Për të caktuar kyçin e modalitetit të heshtjes hiqni lidhësin S99.
- 3 Për të rivendosur modalitetin e pompës së ngrohjes (ftohje/ngrohje), futni sërish lidhësin në prizë.



- a Pllaka e përparme
- b Pllaka e sipërme
- c Lidhësi S99

Modaliteti	Lidhësi S99
Pompa e ngrohjes (ftohje, ngrohje)	Lidhur
Vetëm ngrohje	Shkëputur

- 4 Instaloni sërish pllakën e sipërme dhe pllakën e përparme.



INFORMACION

Në modalitetin e ngrohjes disponohet gjithashtu përdorimi i detyruar.

9.4 Rreth funksionit të kursimit të elektricitetit në gatishmëri

Funksioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri:

- FIK furnizimi me energji për njësinë e jashtme dhe,
- NDEZ modalitetin e kursimit të energjisë në gatishmëri të njësisë brendshme.

Funksioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri punon me këto njësi:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

Nëse përdoret një njësi e brendshme, lidhësi për kursimin e elektricitetit në gatishmëri MUST të futet në prizë.

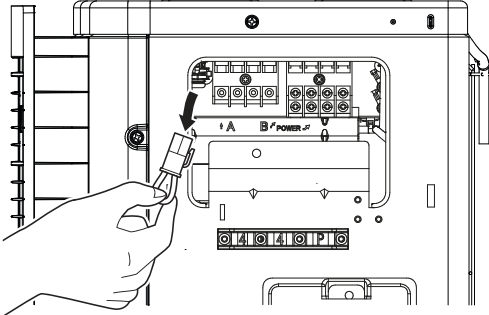
Funksioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri është i FIKUR para dërgimit.

10 Vënia në punë

9.4.1 Aktivizimi i funksionit të kursimit të elektricitetit ON gatishmëri

Kushti paraprak: Furnizimi kryesor me energji DUHET të jetë i FIKUR.

- 1 Hiqni kapakun e shërbimit.
- 2 Shkëputni lidhësin përzgjedhës të kursimit të elektricitetit në gatishmëri.



- 3 Ndizni ON e furnizimit kryesor me energji.

10 Vënia në punë

! NJOFTIM

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të komisionimit në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e komisionimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë komisionimit dhe dorëzimit të përdoruesit.

! NJOFTIM

GJITHMONË përdorni njësinë me rezistorët elektrikë dhe/ose sensorët/çelësat e presionit. Nëse JO, mund të ndodhë djegia e kompresorit.

10.1 Lista e plotë para komisionimit

- 1 Pas instalimit të njësisë, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- 2 Mbyllni njësinë.
- 3 Ndizni njësinë.

<input type="checkbox"/>	Njësia e brendshme është e montuar si duhet.
<input type="checkbox"/>	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.
<input type="checkbox"/>	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalet e tokëzimit janë shtrënguar.
<input type="checkbox"/>	Voltazhi i furnizimit me energji elektrike përputhet me voltazhin në etiketën identifikuese të njësisë.
<input type="checkbox"/>	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
<input type="checkbox"/>	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësisë të brendshme dhe jashtme.
<input type="checkbox"/>	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
<input type="checkbox"/>	Tubat e ftohësit (të gazit dhe lëngut) janë të izoluar termikisht.

<input type="checkbox"/>	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohehen siç duhet.
<input type="checkbox"/>	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.
<input type="checkbox"/>	Kullimi Sigurohuni që kullimi qarkullon pa probleme. Pasoja e mundshme: Uji i kondensuar mund të pikojë.
<input type="checkbox"/>	Njësia e brendshme merr sinjale të ndërfaqes së përdoruesit.
<input type="checkbox"/>	Telat e specifikuar përdoren për kabllon e ndërlidhjes .
<input type="checkbox"/>	Siguresat, çelësat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluar lokalisht vendosen në përputhje me këtë dokument dhe NUK kanë kaluar në rrugë anësore.
<input type="checkbox"/>	Kontrolloni nëse shënimet (dhoma A dhe B) në lidhjet elektrike dhe tubacion përputhen për secilën njësi të brendshme.
<input type="checkbox"/>	Kontrolloni nëse cilësimi i dhomës me përparësi është caktuar për 2 ose më shumë dhoma. Mos harroni se gjeneratori DHW për Multi ose Hibrid për Multi nuk do të zgjidhet si dhomë me përparësi.

10.2 Lista e plotë gjatë komisionimit

<input type="checkbox"/>	Kryerja e kontrollit të lidhjeve elektrike .
<input type="checkbox"/>	Boshatisja e ajrit .
<input type="checkbox"/>	Kryerja një testimi .

10.3 Përdorimi provë dhe testimi

<input type="checkbox"/>	Para nisjes së testimit, matni tensionin në pjesën kryesore të çelësit të sigurisë .
<input type="checkbox"/>	Tubacioni dhe punimet elektrike përputhen.
<input type="checkbox"/>	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.

Nisja e sistemit Multi mund të zgjasë disa minuta në varësi të numrit të njësisë të brendshme dhe opsioneve të përdorura.

10.3.1 Kryerja një testimi

i INFORMACION

Nëse njësia has në një gabim gjatë komisionimit, shikoni manualin e shërbimit për udhëzimet e detajuara të zgjidhjes së problemeve.

Kushti paraprak: Energjia elektrike DUHET të jetë brenda rrezes së specifikuar.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit mund të kryhet në gjendje ftohjeje ose ngrohjeje.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit duhet të kryhet në përputhje me manualin e përdorimit të njësisë së brendshme për t'u siguruar që të gjitha funksionet dhe pjesët funksionojnë si duhet.

- 1 Në gjendjen ftohjeje, zgjidhni temperaturën më të ulët të programuar. Në gjendje ngrohjeje, zgjidhni temperaturën më të lartë të programuar.
- 2 Matni temperaturën në pjesën e hyrjes dhe daljes së njësisë së brendshme pasi njësia të ketë punuar për rreth 20 minuta. Diferenca duhet të jetë më tepër se 8°C (ftohjeje) ose 15°C (ngrohjeje).

- Së pari, kontrolloni operimin e secilës njësi individualisht, pastaj kontrolloni operimin e të gjitha njësive të brendshme. Kontrolloni operimin e ngrohjes dhe ftohjes.
- Kur të mbarojë testimi, caktoni temperaturën në një nivel normal. Në gjendje ftohje: 26~28°C, në gjendje ngrohje: 20~24°C.

i INFORMACION

- Ekzekutimi i testimit mund të çaktivizohet nëse është e nevojshme.
- Pasi njësia të jetë FIKUR, nuk mund të niset sërish për 3 minuta.
- Gjatë operimit të ftohjes, mund të krijohet brymë në valvulin e ndërprerjes së gazrave ose pjesë të tjera. Kjo është normale.

i INFORMACION

- Edhe nëse njësia është e FIKUR, ajo konsumon elektricitet.
- Kur kthehet energjia pas një ndërprerjeje, do të rifillojë gjendja e zgjedhur më parë.

11 Mirëmbajtja dhe shërbimi

! NJOFTIM

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të mirëmbajtjes në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë mirëmbajtjes.

! NJOFTIM

Mirëmbajtja DUHET të kryhet nga një instalues i autorizuar ose agjent shërbimi.

Ne rekomandojmë kryerjen e mirëmbajtjes të paktën një herë në vit. Megjithatë, legjislacioni në fuqi mund të kërkojë intervale më të shkurtra të mirëmbajtjes.

! NJOFTIM

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësive të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit x Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

12 Hedhja

! NJOFTIM

MOS provoni ta çmontoni vetë sistemin: çmontimi i sistemit, menaxhimi i ftohësit, vajit dhe pjesëve të tjera DUHET të përputhet me legjislacionin në fuqi. Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.

i INFORMACION

Për të mbrojtur mjedisin, sigurohuni të kryeni një operacion automatik të uljes së pompës kur zhvendosni ose çmontoni njësinë. Për procedurën me pompën ulur, referojuni manualit të shërbimit ose udhëzuesit referencë të instaluesit.

13 Të dhënat teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohet në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohet në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

13.1 Skema e instalimeve elektrike

Skema e instalimeve elektrike jepet bashkë me njësinë dhe gjendet brenda njësisë së jashtme (ana fundore e pllakës së sipërme).

13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike

Për pjesët dhe numërimin e zbatuar, referojuni skemës së rrejetit të telave në njësi. Numërimi i pjesëve bëhet me numra arabikë sipas rendit ngjites për secilën pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "*" te kodi i pjesës.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
	Lidhja		Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhësi		Detektori
	Tokëzimi		Lidhësi i resesë
	Instalimet në terren		Lidhësi me qark të shkurtër
	Siguresa		Terminali
	Njësia e brendshme		Rripi i terminalit
	Njësia e jashtme		Kapësja e telit
	Pajisja reziduale korrenti		

Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	E purpurt
GRN	Jeshil	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
SKY BLU	Blu qielli	YLW	E verdhë

Simboli	Kuptimi
A*P	Qarku i stampuar
BS*	Butoni shtytës NDEZUR/FIKUR, çelësi i operimit
BZ, H*O	Sinjalizuesi
C*	Kondensatori

13 Të dhënat teknike

Simboli	Kuptimi
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Lidhja, lidhësi
D*, V*D	Dioda
DB*	Ura e diodës
DS*	Çelësi DIP
E*H	Ngrohësi
FU*, F*U, (për karakteristikat referojuni PCB brenda njësisë)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Rripi
H*P, LED*, V*L	Llamba e pilotit, dioda që rrezaton dritë
HAP	Dioda që rrezaton dritë (monitori i shërbimit jeshil)
HIGH VOLTAGE	Voltazh i lartë
IES	Sensori inteligjent i syve
IPM*	Modul inteligjent i energjisë
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Rele magnetike
L	Me rrymë
L*	Bobinë
L*R	Reaktor
M*	Motori ingranues
M*C	Motori i kompresorit
M*F	Motori i ventilatorit
M*P	Motori i pompës së kullimit
M*S	Motori i lëkundjes
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Rele magnetike
N	Neutral
n=*, N=*	Numri i kalimeve përmes bërthamës së ferritit
PAM	Rregullimi i gjerësisë së pulsit
PCB*	Qarku i stampuar
PM*	Moduli i energjisë
PS	Ndërrimi i energjisë
PTC*	Termistori PTC
Q*	Tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT)
Q*C	Çelësi
Q*DI, KLM	Çelësi i rrjedhjes së tokëzimit
Q*L	Protektor mbingarkimi
Q*M	Çelësi termal

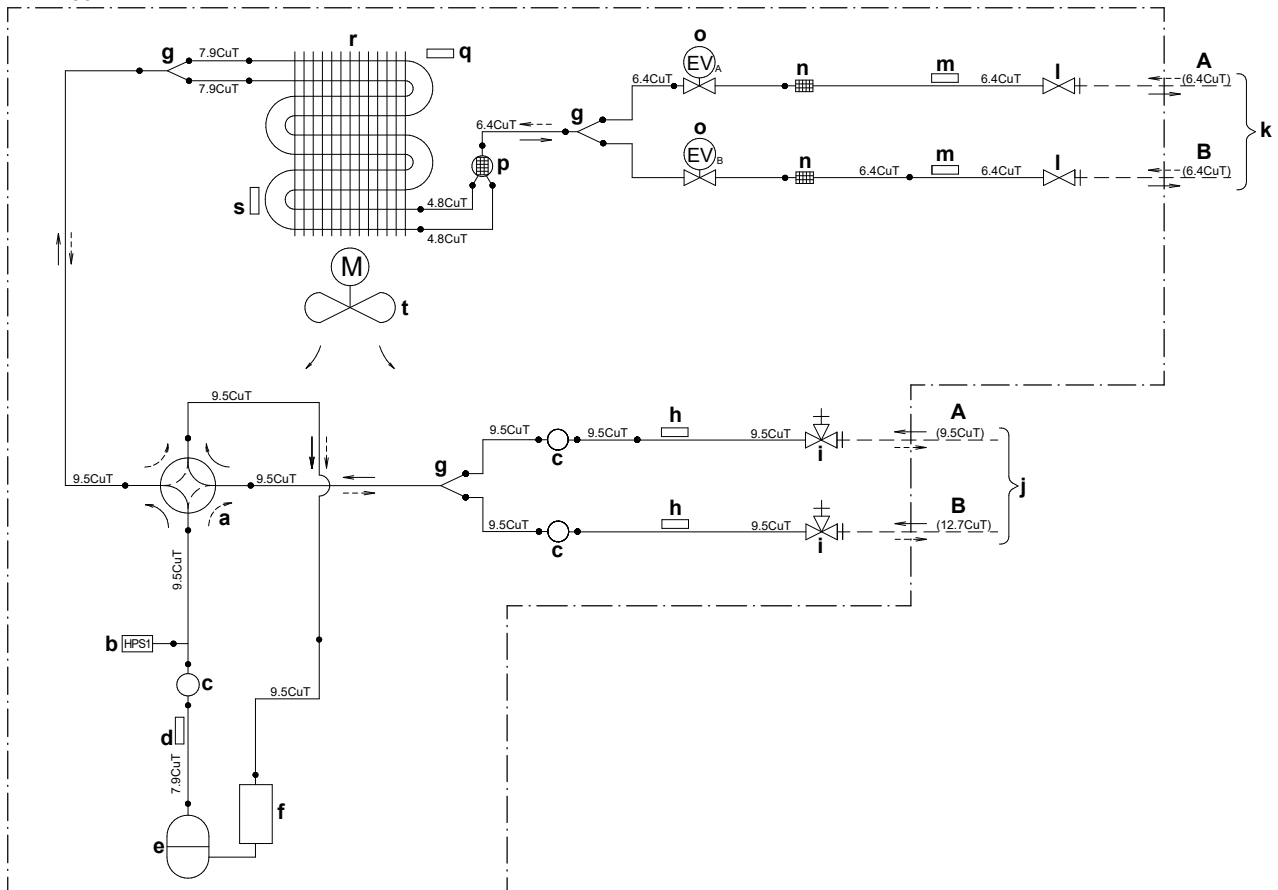
Simboli	Kuptimi
Q*R	Pajisja reziduale korrenti
R*	Rezistencë
R*T	Termistor
RC	Marrësi
S*C	Çelësi i kufizimit
S*L	Çelësi i pluskimit
S*NG	Detektori i rrjedhjes së ftohësit
S*NPH	Sensori i presionit (i lartë)
S*NPL	Sensori i presionit (i ulët)
S*PH, HPS*	Çelësi i presionit (i lartë)
S*PL	Çelësi i presionit (i ulët)
S*T	Termostat
S*RH	Sensori i lagështisë
S*W, SW*	Çelësi i operimit
SA*, F1S	Mbrojtës i fryrjes
SR*, WLU	Marrësi i sinjalit
SS*	Çelës i përzgjedhësit
SHEET METAL	Pllaka e fiksuar e rripit terminal
T*R	Transformuesi
TC, TRC	Transmetuesi
V*, R*V	Varistori
V*R	Ura e diodës, tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT) moduli i energjisë
WRC	Telekomanda uajrles
X*	Terminali
X*M	Rripi i terminalit (blloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmbys
Z*C	Bërthamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme

13.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme

Klasifikimi i kategorisë PED të përbërësve:

- Çelësat e presionit të lartë: kategoria IV
- Kompresori: kategoria II
- Përbërës të tjerë: referojuni artikullit 4, paragrafit 3 të PED

2MXM50



- | | |
|---|---|
| <p>A Dhoma A
 B Dhoma B
 a Valvuli me 4 drejtime NDEZUR: ngrohje
 b Çelësi i presionit të lartë me rivendosje automatike
 c Zhurmëmbytësi
 d Termistori i shkarkimit të tubave
 e Kompresori
 f Akumulator
 g Tubi i degëzimit
 h Termistori (gaz)
 i Valvuli i ndërprerjes së gazrave
 j Lidhja e tubacionit në terren (gaz)</p> | <p>k Lidhja e tubacionit në terren (lëng)
 l Valvuli i ndërprerjes së lëngjeve
 m Termistori (lëng)
 n Filtri
 o Valvuli që operon me motor
 p Zhurmëmbytësi
 q Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
 r Shkëmbyesi i ngrohjes
 M Motori i ventilatorit
 → Qarkullimi i ftohësit: ftohje
 ⇄ Qarkullimi i ftohësit: ngrohje</p> |
|---|---|

ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2021 Daikin

3P600450-5L 2021.12