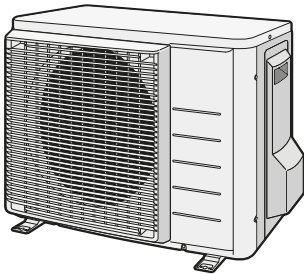


DAIKIN



Manual de instalare

Seria R32 split



**RXTM30N2V1B
RXTM40N2V1B**

**RXTP25N2V1B9
RXTP35N2V1B9**

**ARXTP25N2V1B
ARXTP35N2V1B**

RXTA30N2V1B

Manual de instalare
Seria R32 split

romană

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
CE - KONFORMITÄTSEKLÄRUNG
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

05 (C) continuación de la página anterior:
06 (C) Fortsetzung der vorherigen Seite:
07 (C) suite de la page précédente:
08 (C) vervolg van vorige pagina:

01 Design Specifications of the models to which this declaration relates:
02 Konstruktionsdaten der Modelle auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 Specifications of conception des modèles auxquels se rapporte cette déclaration:
04 Omvingspecificaties van de modellen waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
06 Specificite di progetto dei modelli cui fa riferimento la presente dichiarazione:

01 - Maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
- Minimum temperature at low pressure side <L> (°C)
- Tmax: saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Refrigerant: <F>

- Setting of pressure safety device: <F> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
- Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <F> (bar)
- Kältemittel: <F>

- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <F> (bar)
- Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 - Pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
- Tmax: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <F> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite signature du modèle

04 - Maximal toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum toelaatbare temperatuur (TS):
- Tmin: minimumtemperatuur bij lageredrukzijde <L> (°C)
- Tmax: verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Koelmiddel: <F>

- Instelling van drukveiligheid: <F> (bar)
- Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaatje model

05 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum en l'alto de baja presión: <L> (°C)
- Tmax: Température saturada correspondiente a la presión máxima admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

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

01 Name and address of the Notified body that judged positively in compliance with the Pressure Equipment Directive: <F>

02 Name and address of the competent State, de possit unter Einbindung der Druckbehörden-Behörde: <F>

03 Name and address of the organization notified, que avalia favoravelmente a conformidade da diretiva de equipamento de pressão: <F>

04 Name and address van de organisatie waarvan de positieve beoordeling heeft over de conformiteit met de richtlijn Drukapparatuur: <F>

05 Nombre y dirección de Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <F>

CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

08 (C) continuación de la página anterior:
09 (C) Fortsetzung der vorherigen Seite:
10 (C) suite de la page précédente:
11 (C) voortzetting van vorige pagina:

07 Προδιαγραφές σχεδίασης του μοντέλου για το οποίο συζητείται η δήλωση:
08 Especificaciones de proyecto dos modelos a que se aplica esta declaración:
09 Проектные характеристики моделей, к которым относится настоящее заявление:
10 Typespecificaties van de modellen, som denne erklaring vedrører:
11 Daspezifikaatien van de modellen, som denne erklaring gæller:
12 Konstruktionspecificasjoner for de modeller som berøres av denne deklarasjonen:

10 - Maks. tilatit tryk (PS): <F> (bar)
- Minnimals tillatet temperatur (TS):
- Tmin: Min. temperatur på tryksidene <L> (°C)
- Tmax: tillatet temperatur svarende til maks. tillatet tryk (PS): <F> (bar)
- Kjølemiddel: <F>

- Instilling av tryksikkerhetsutrust: <F> (bar)
- Produksjonsnummer og tilsvarsår: se modellens fabrikkstilt

11 - Maximal tillatet tryk (PS): <F> (bar)
- Minnimals tillatet temperatur (TS):
- Tmin: Minimumtemperatur på tryksidene: <L> (°C)
- Tmax: Tillatet temperatur som motsvarer maksimal tillatet tryk (PS): <F> (bar)
- Kjølemiddel: <F>

- Instilling av sikkerhetsanordning for tryk: <F> (bar)
- Produksjonsnummer og tilsvarsår: se modellens merkeplate

12 - Maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
- Minimum temperature at low pressure side <L> (°C)
- Tmax: saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Refrigerant: <F>

- Setting of pressure safety device: <F> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
- Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <F> (bar)
- Kältemittel: <F>

- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <F> (bar)
- Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 - Pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
- Tmax: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <F> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite signature du modèle

04 - Maximal toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum toelaatbare temperatuur (TS):
- Tmin: minimumtemperatuur bij lageredrukzijde <L> (°C)
- Tmax: verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Koelmiddel: <F>

- Instelling van drukveiligheid: <F> (bar)
- Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaatje model

05 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum en l'alto de baja presión: <L> (°C)
- Tmax: Température saturada correspondiente a la presión máxima admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

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

06 Nome e indirizzo dell'Ente notificato, che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <F>

07 Duze na adresa de autoritatea de autorizare a proiectului sau organismului notificat, care a evaluat favorabil conformitatea cu Directiva privind echipamentul sub presiune: <F>

08 Nome e indirizzo de organizatia notificata, care avaluat favorabilmente a conformitate cu directiva sobre equipamentos pressurizados: <F>

09 Naam en adres van de organisatie waarvan de positieve beoordeling heeft over de conformiteit met de richtlijn Drukapparatuur: <F>

10 Nombre y dirección de Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <F>

CE - ERKLÄRUNG ÜBERSICHERHEIT
CE - BEZPEČENIE A SOOTVETSTVÍ
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

12 (C) Fortsetzung der vorherigen Seite:
13 (C) jakda eveliselti szövege:
14 (C) pokračování z předchozí strany:
15 (C) voortzetting van vorige pagina:

13 Tāla ierīcība kosveikvien malien raksturojamā ierīcē:
14 Specificaie designu modeļu, ku ktrām se vāzēbju tō pōrlāšēn:
15 Specificaie dizāna za modeļu na koje sa vāzē ovlāda:
16 A jelen nyilatkozat tárgyat képező modellek leírásai jellemzői:
17 A jelen nyilatkozat tárgyát képező modellek leírásai jellemzői:
18 Specificaie de proiectare ale modelelor la care se referă această declarație:
19 Specificaie tehnicăe nătră za modele, na kabe se nanašā za deklaracīe:

15 - Najveći dopušten tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
- Tmin: Minimalna temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
- Tmax: Saturaona temperatura koju odgovara najvećem dopuštenom tlaku (PS): <F> (bar)
- Hladivo: <F>

- Postavne sigurnosne naprave za tlak: <F> (bar)
- Proizvodni broj i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela

16 - Legjobb legyebb megengedhető hőmérséklet (TS):
- Tmin: Minimumtemperatur på lågtrycksidan: <L> (°C)
- Tmax: Tillatet temperatur som motsvarar maximal tillatet tryk (PS): <F> (bar)
- Kjølemiddel: <F>

- Instilling av sikkerhetsanordning for tryk: <F> (bar)
- Produksjonsnummer og tilsvarsår: se modellens merkeplate

17 - Maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
- Minimum temperature at low pressure side <L> (°C)
- Tmax: saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Refrigerant: <F>

- Setting of pressure safety device: <F> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
- Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <F> (bar)
- Kältemittel: <F>

- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <F> (bar)
- Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 - Pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
- Tmax: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <F> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite signature du modèle

04 - Maximal toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum toelaatbare temperatuur (TS):
- Tmin: minimumtemperatuur bij lageredrukzijde <L> (°C)
- Tmax: verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Koelmiddel: <F>

- Instelling van drukveiligheid: <F> (bar)
- Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaatje model

05 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum en l'alto de baja presión: <L> (°C)
- Tmax: Température saturada correspondiente a la presión máxima admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

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

06 Nome e indirizzo dell'Ente notificato, che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <F>

07 Duze na adresa de autoritatea de autorizare a proiectului sau organismului notificat, care a evaluat favorabil conformitatea cu Directiva privind echipamentul sub presiune: <F>

08 Nome e indirizzo de organizatia notificata, care avaluat favorabilmente a conformitate cu directiva sobre equipamentos pressurizados: <F>

09 Naam en adres van de organisatie waarvan de positieve beoordeling heeft over de conformiteit met de richtlijn Drukapparatuur: <F>

10 Nombre y dirección de Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <F>

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVISBEKILARISCIION
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЕ
CE - UYUMLUK BEYANI

19 (C) nadaljevanje s prejšnje strani:
20 (C) emissie eveliselti jég:
21 (C) продолжение от предыдущей стороны:
22 (C) breketi szövege:

20 Deklaracīoni āla kuuluvate modeļu tehniskās specifikācīe:
21 Dveerati sruedvākuāhu na modeļu, za kōro ce omlāsa raksturojamā:
22 Konstruktīvās specifikācīe modeļu, kurie sūstjē sū deklarācīe:
23 Tō modeļu dizāna specifikācīas, uz kurām attēcas sū deklarācīe:
24 Konstruktīvās specifikācīe modeļu, korošā sa vāzē ovlāda:
25 Bu bilirdināji oduļu modeļu tehniskās specifikācīe:

19 - Maksimāli dopušten tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
- Tmin: Minimalna temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
- Tmax: Saturaona temperatura, ku isreza maksimāli dopuštenomu tlaku (PS): <F> (bar)
- Hladivo: <F>

- Postavne sigurnosne naprave za tlak: <F> (bar)
- Proizvodni broj i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela

20 - Legjobb legyebb megengedhető hőmérséklet (TS):
- Tmin: Minimumtemperatur på lågtrycksidan: <L> (°C)
- Tmax: Tillatet temperatur som motsvarar maximal tillatet tryk (PS): <F> (bar)
- Kjølemiddel: <F>

- Instilling av sikkerhetsanordning for tryk: <F> (bar)
- Produksjonsnummer og tilsvarsår: se modellens merkeplate

21 - Maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
- Minimum temperature at low pressure side <L> (°C)
- Tmax: saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Refrigerant: <F>

- Setting of pressure safety device: <F> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
- Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <F> (bar)
- Kältemittel: <F>

- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <F> (bar)
- Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 - Pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
- Tmax: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <F> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite signature du modèle

04 - Maximal toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum toelaatbare temperatuur (TS):
- Tmin: minimumtemperatuur bij lageredrukzijde <L> (°C)
- Tmax: verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Koelmiddel: <F>

- Instelling van drukveiligheid: <F> (bar)
- Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaatje model

05 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum en l'alto de baja presión: <L> (°C)
- Tmax: Température saturada correspondiente a la presión máxima admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

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

06 Nome e indirizzo dell'Ente notificato, che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <F>

07 Duze na adresa de autoritatea de autorizare a proiectului sau organismului notificat, care a evaluat favorabil conformitatea cu Directiva privind echipamentul sub presiune: <F>

08 Nome e indirizzo de organizatia notificata, care avaluat favorabilmente a conformitate cu directiva sobre equipamentos pressurizados: <F>

09 Naam en adres van de organisatie waarvan de positieve beoordeling heeft over de conformiteit met de richtlijn Drukapparatuur: <F>

10 Nombre y dirección de Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <F>

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVISBEKILARISCIION
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЕ
CE - UYUMLUK BEYANI

19 (C) nadaljevanje s prejšnje strani:
20 (C) emissie eveliselti jég:
21 (C) продолжение от предыдущей стороны:
22 (C) breketi szövege:

20 Deklaracīoni āla kuuluvate modeļu tehniskās specifikācīe:
21 Dveerati sruedvākuāhu na modeļu, za kōro ce omlāsa raksturojamā:
22 Konstruktīvās specifikācīe modeļu, kurie sūstjē sū deklarācīe:
23 Tō modeļu dizāna specifikācīas, uz kurām attēcas sū deklarācīe:
24 Konstruktīvās specifikācīe modeļu, korošā sa vāzē ovlāda:
25 Bu bilirdināji oduļu modeļu tehniskās specifikācīe:

24 - Maksimāli dopušten tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
- Tmin: Minimalna temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
- Tmax: Saturaona temperatura, ku isreza maksimāli dopuštenomu tlaku (PS): <F> (bar)
- Hladivo: <F>

- Postavne sigurnosne naprave za tlak: <F> (bar)
- Proizvodni broj i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela

25 - Legjobb legyebb megengedhető hőmérséklet (TS):
- Tmin: Minimumtemperatur på lågtrycksidan: <L> (°C)
- Tmax: Tillatet temperatur som motsvarar maximal tillatet tryk (PS): <F> (bar)
- Kjølemiddel: <F>

- Instilling av sikkerhetsanordning for tryk: <F> (bar)
- Produksjonsnummer og tilsvarsår: se modellens merkeplate

21 - Maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
- Minimum temperature at low pressure side <L> (°C)
- Tmax: saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Refrigerant: <F>

- Setting of pressure safety device: <F> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
- Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <F> (bar)
- Kältemittel: <F>

- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <F> (bar)
- Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 - Pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
- Tmax: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <F> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite signature du modèle

04 - Maximal toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum toelaatbare temperatuur (TS):
- Tmin: minimumtemperatuur bij lageredrukzijde <L> (°C)
- Tmax: verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): <F> (bar)
- Koelmiddel: <F>

- Instelling van drukveiligheid: <F> (bar)
- Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaatje model

05 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
- Tmin: température minimum en l'alto de baja presión: <L> (°C)
- Tmax: Température saturada correspondiente a la presión máxima admissible (PS): <F> (bar)
- Réfrigérant: <F>

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

06 Nome e indirizzo dell'Ente notificato, che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <F>

07 Duze na adresa de autoritatea de autorizare a proiectului sau organismului notificat, care a evaluat favorabil conformitatea cu Directiva privind echipamentul sub presiune: <F>

08 Nome e indirizzo de organizatia notificata, care avaluat favorabilmente a conformitate cu directiva sobre equipamentos pressurizados: <F>

09 Naam en adres van de organisatie waarvan de positieve beoordeling heeft over de conformiteit met de richtlijn Drukapparatuur: <F>

10 Nombre y dirección de Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <F>

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

24 Názov a adresa certifikačného úradu, ktorý kvalifikoval zhodu so smernicou pre lakové zariadenia: <F>

25 Basopri Tęcznik Dyrektywę unijną, która kwalifikowała zgodność z dyrektywą Unijną: <F>

<Q> VINÇOTTE nv
Jan Orléanslaaglaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC S.R.O.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

Yasuto Hiraoka
Managing Director
Plzeň, 1st of May 2019

Yasuto Hiraoka

Cuprins

1	Despre documentație	6
1.1	Despre acest document	6
2	Despre cutie	6
2.1	Unitate exterioară	6
2.1.1	Pentru a scoate accesoriile de la unitatea exterioară	6
3	Pregătirea	7
3.1	Pregătirea locului de instalare	7
3.1.1	Cerințele locului de instalare pentru unitatea exterioară	7
3.1.2	Cerințe suplimentare privind locul instalării unității exterioare pentru zonele cu climă rece	7
3.1.3	Lungimea tubulaturii de agent frigorific și diferența de înălțime	7
4	Instalarea	8
4.1	Montarea unității exterioare	8
4.1.1	Pregătirea structurii instalației	8
4.1.2	Instalarea unității exterioare	8
4.1.3	Asigurarea drenajului	8
4.2	Conectarea tubulaturii agentului frigorific	8
4.2.1	Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea exterioară	8
4.3	Verificarea tubulaturii agentului frigorific	9
4.3.1	Pentru a verifica existența scurgerilor	9
4.3.2	Pentru a efectua uscarea vidată	9
4.4	Încărcarea agentului frigorific	9
4.4.1	Despre încărcarea agentului frigorific	9
4.4.2	Despre agentul frigorific	10
4.4.3	Pentru a stabili cantitatea de agent frigorific suplimentar	10
4.4.4	Determinarea cantității totale pentru reincărcare	10
4.4.5	Pentru a încărca agent frigorific suplimentar	10
4.4.6	Pentru a lipi eticheta cu gaze fluorurate cu efect de seră	10
4.5	Conectarea cablajului electric	11
4.5.1	Specificații pentru componentele cablajului standard	11
4.5.2	Conectarea cablajului electric la unitatea exterioară	11
4.6	Finalizarea instalării unității exterioare	12
4.6.1	Pentru a finaliza instalarea unității exterioare	12
5	Darea în exploatare	12
5.1	Listă de verificare înaintea dării în exploatare	12
5.2	Listă de verificare în timpul dării în exploatare	12
5.3	Pentru a efectua o probă de funcționare	12
6	Depanarea	13
6.1	Diagnosticarea defecțiunilor cu LED-ul de pe PCI a unității exterioare	13
7	Dezafectarea	13
8	Date tehnice	13
8.1	Schema de conexiuni	13
8.1.1	Legenda schemei de conexiuni unificate	13
8.2	Schema tubulaturii: Unitatea exterioară	15

1 Despre documentație

1.1 Despre acest document



INFORMAȚII

Asigurați-vă că utilizatorul are documentația tipărită și rugați-l să o păstreze pentru consultare ulterioară.

Public țintă

Instalatori autorizați



AVERTIZARE

Asigurați-vă ca instalarea, service-ul, întreținerea, reparațiile și materialele aplicate să respecte instrucțiunile de la Daikin și, în plus, să se conformeze cu legislația în vigoare, și sunt executate numai de persoane calificate. În Europa și în zonele în care se aplică standardele IEC, standardul aplicabil este EN/IEC 60335-2-40.

Set documentație

Acest document face parte din setul documentației. Setul complet este format din:

- **Măsuri generale de precauție:**
 - Instrucțiuni de tehnica securității pe care **TREBUIE** să le citiți înainte de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității exterioare)
- **Manualul de instalare al unității exterioare:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității exterioare)
- **Ghidul de referință al instalatorului:**
 - Pregătirea instalației, date de referință,...
 - Format: Fișiere digitale la <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Cele mai recente versiuni ale documentației furnizate pot fi disponibile pe site-ul Web Daikin regional sau prin intermediul distribuitorului.

Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.

Manual de date tehnice

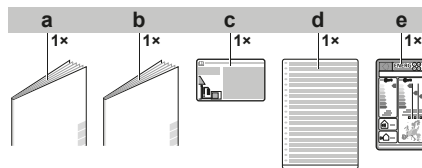
- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).
- **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

2 Despre cutie

2.1 Unitate exterioară

2.1.1 Pentru a scoate accesoriile de la unitatea exterioară

- 1 Ridicați unitatea exterioară.
- 2 Scoateți accesoriile de pe fundul pachetului.



- a Măsuri generale de protecție
- b Manualul de instalare al unității exterioare
- c Etichetă de gaz fluorurat cu efect de seră
- d Etichetă de gaz fluorurat cu efect de seră în mai multe limbi
- e Eticheta energetică (pentru modelele RXTM-N2 și ARXTP-N2 este plasată pe partea dreaptă a unității)

3 Pregătirea

3.1 Pregătirea locului de instalare

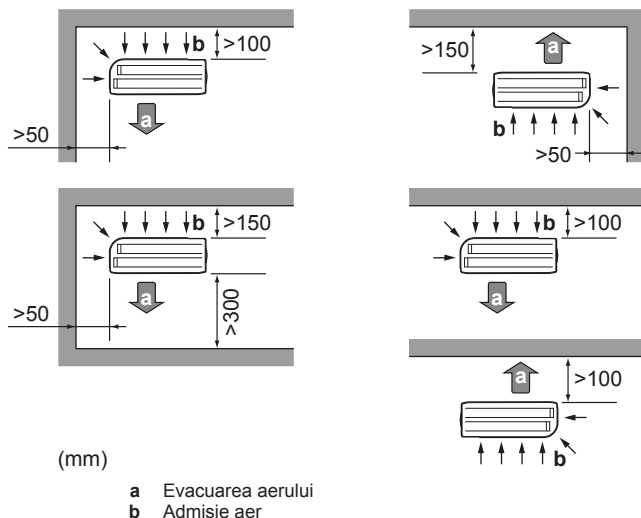


AVERTIZARE

Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de exemplu: flacăra deschisă, aparat cu gaz în funcțiune sau încălzitor electric în funcțiune).

3.1.1 Cerințele locului de instalare pentru unitatea exterioară

Țineți cont de indicațiile următoare privind spațiul:

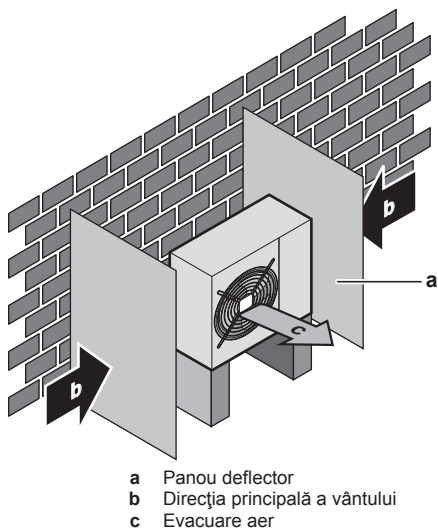


NOTIFICARE

Înălțimea peretelui de pe partea de evacuare a unității exterioare TREBUIE să fie ≤ 1200 mm.

Vă recomandăm să montați un panou deflector dacă orificiul de evacuare a aerului este expus vântului.

Vă recomandăm să instalați unitatea exterioară cu evacuarea aerului spre perete și NU expusă direct în bătaia vântului.



NU instalați unitatea în zone care necesită liniște (de ex., lângă un dormitor) pentru a nu deranja cu zgomotul produs în timpul funcționării.

Notă: Dacă sunetul este măsurat în condițiile efective de instalare, valoarea măsurată ar putea fi mai mare decât nivelul presiunii sonore specificat în "Spectru de sunet" din fișa tehnică din cauza zgomotului mediului și reflectării sunetului.

NU instalați unitatea în zone sensibile la zgomot (de ex., lângă dormitor), astfel ca zgomotul de funcționare să nu deranjeze.

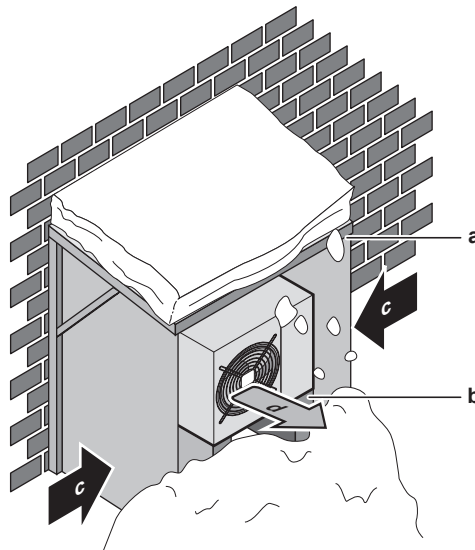


INFORMAȚII

Nivelul de presiune sonoră este mai mic de 70 dBA.

3.1.2 Cerințe suplimentare privind locul instalării unității exterioare pentru zonele cu climă rece

Protejați unitatea împotriva căderilor directe de zăpadă și aveți grijă ca unitatea exterioară să nu fie NICIODATĂ înghețată.



În orice caz, asigurați cel puțin 300 mm de spațiu liber sub unitate. În plus, asigurați-vă că unitatea este amplasată la cel puțin 100 mm deasupra nivelului maxim estimat al zăpezii. Consultați "4.1 Montarea unității exterioare" la pagina 8 pentru detalii suplimentare.

În zonele cu ninsori intense este foarte important să alegeți un loc de instalare unde zăpada să nu poată afecta unitatea. Dacă sunt posibile ninsori laterale, aveți grijă ca serpentina schimbătorului de căldură să NU fie afectată de zăpadă. Dacă este necesar, instalați un acoperiș sau un șopron de protecție față de zăpadă și un pedestal.

3.1.3 Lungimea tubulaturii de agent frigorific și diferența de înălțime

Ce?	Distanța
Lungimea maximă admisibilă a conductei	20 m
Lungimea minimă admisibilă a conductei	1,5 m
Diferența de înălțime maximă admisibilă	15 m

4 Instalarea

4 Instalarea



AVERTIZARE

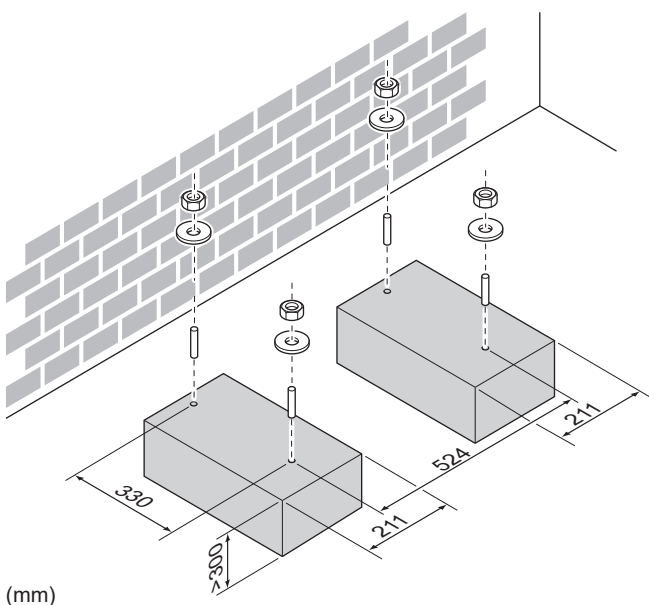
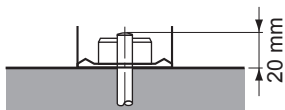
Instalarea va fi efectuată de un instalator, alegerea materialelor și instalației trebuie să se conformeze legislației aplicabile. În Europa, standardul aplicabil este EN378.

4.1 Montarea unității exterioare

4.1.1 Pregătirea structurii instalației

Folosiți un cauciuc antivibrație (procurare la fața locului) în cazurile în care vibrațiile pot fi transmise clădirii.

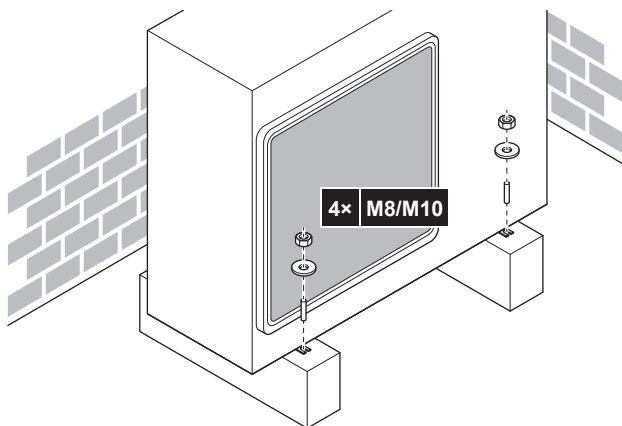
Pregătiți 4 seturi de șuruburi, piulițe și șaibe de ancorare M8 sau M10, (procurare la fața locului).



În zonele cu căderi masive de zăpadă se recomandă să se asigure cel puțin 300 mm de spațiu liber sub unitate. Pentru alte zone se recomandă să se asigure cel puțin 150 mm de spațiu liber sub unitate.

În orice caz, asigurați-vă că unitatea este amplasată la cel puțin 100 mm deasupra nivelului maxim estimat al zăpezii. Dacă este necesar, construiți un pedestal.

4.1.2 Instalarea unității exterioare



4.1.3 Asigurarea drenajului



NOTIFICARE

Dacă unitatea este instalată într-un climat rece, luați măsurile adecvate pentru ca condensul evacuat să NU POATĂ să înghețe.



INFORMAȚII

Pentru informații despre opțiunile disponibile, contactați distribuitorul.

4.2 Conectarea tubulaturii agentului frigorific



PERICOL: RISC DE ARSURI



PRECAUȚIE

- Fără lipire sau sudură la fața locului pentru unitățile cu încărcătură de agent frigorific R32 în timpul transportului.
- În timpul instalării sistemului de răcire, îmbinarea pieselor cu cel puțin o parte încărcată va fi executată luând în considerare următoarele cerințe:
 - ⇒ în interiorul spațiilor ocupate nu sunt permise îmbinări permanente pentru agentul frigorific R32, cu excepția îmbinărilor executate la fața locului care conectează direct unitatea interioară de tubulatură. Îmbinările executate la fața locului care conectează direct tubulatura de unitatea interioară vor fi de tip nepermanent.

4.2.1 Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea exterioară

- Lungimea tubulaturii.** Mențineți tubulatura de legătură cât mai scurtă posibil.
- Protejarea tubulaturii.** Protejați tubulatura de legătură împotriva deteriorării fizice.



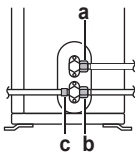
AVERTIZARE

Racordați în siguranță tubulatura agentului frigorific înainte de a pune în funcțiune compresorul. Dacă tubulatura de agent frigorific NU este racordată și ventilul de închidere este deschis când compresorul funcționează, va fi aspirat aer. Asta va cauza presiuni anormale în ciclul de răcire, putând duce la deteriorarea echipamentului și chiar accidente.

**PRECAUȚIE**

- Utilizați piulița olandeză fixată pe unitate.
- Pentru a preveni scăpările de gaz, aplicați agent frigorific numai pe interiorul evazării. Folosiți ulei frigorific pentru R32.
- NU reutilizați îmbinările.

- 1 Conectați racordul agentului frigorific lichid de la unitatea interioară la ventilul de închidere pentru lichid al unității exterioare.



- a Ventil de închidere pentru lichid
b Ventil de închidere pentru gaz
c Ștuț pentru deservire

- 2 Conectați racordul agentului frigorific gazos de la unitatea interioară la ventilul de închidere a gazului al unității exterioare.

**NOTIFICARE**

Vă recomandăm ca tubulatura agentului frigorific între unitatea interioară și cea exterioară să fie instalată într-un tub sau ca tubulatura agentului frigorific să fie învelită în bandă.

4.3 Verificarea tubulaturii agentului frigorific

4.3.1 Pentru a verifica existența scurgerilor

**NOTIFICARE**

NU depășiți presiunea maximă de lucru a unității (consultați "PS High" pe placa de identificare a unității).

**NOTIFICARE**

Aveți grijă să utilizați o soluție cu spumă pentru control recomandată de distribuitorul dvs. Nu folosiți apă cu săpun, care poate cauza fisurarea piulițelor olandeze (apa cu săpun poate conține sare, care absoarbe umezeala ce va îngheța la răcirea tubulaturii), și/sau cauzează corodarea racordurilor mandrinate (apa cu săpun poate conține amoniu care induce un efect corosiv între piulița olandeză din alamă și evazarea din cupru).

- 1 Încărcați sistemul cu azot gaz până la presiunea manometrului de cel puțin 200 kPa (2 bari). Vă recomandăm să presurizați la 3000 kPa (30 bari) pentru a detecta scurgerile minuscule.
- 2 Verificați dacă există scurgeri prin aplicarea unei soluții de verificare cu spumă pe toate racordurile.
- 3 Evacuați tot azotul gaz.

4.3.2 Pentru a efectua uscarea vidată

**PERICOL: RISC DE EXPLOZIE**

NU porniți unitatea dacă este vidată.

- 1 Vidați sistemul până când presiunea în manometru indică $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 2 Lăsați așa cum este timp de 4-5 minute și verificați presiunea:

Dacă presiunea...	Atunci...
Nu se modifică	Nu există umiditate în sistem. Această procedură s-a terminat.

Dacă presiunea...	Atunci...
Crește	Există umiditate în sistem. Treceți la pasul următor.

- 3 Vidați sistemul timp de cel puțin 2 ore la o presiune a colectorului de $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 După OPRIREA pompei, verificați presiunea timp de cel puțin 1 oră.
- 5 Dacă NU ați ajuns la vidarea dorită sau NU PUTEȚI menține vidul timp de 1 oră, efectuați următoarele:
 - Verificați din nou dacă există scurgeri.
 - Efectuați di nou uscarea vidată.

**NOTIFICARE**

Aveți grijă să deschideți ventilele de închidere după instalarea tubulaturii de agent frigorific și efectuarea uscării cu vid. Exploatarea sistemului cu ventilele de închidere închise poate defecta compresorul.

4.4 Încărcarea agentului frigorific

4.4.1 Despre încărcarea agentului frigorific

Unitatea exterioară este încărcată cu agent frigorific în fabrică, dar în unele cazuri, ar putea fi necesare următoarele:

Ce	Când
Încărcarea cu agent frigorific suplimentar	Când lungimea totală a tubulaturii de lichid este mai mare decât valoarea specificată (vezi mai jos).
Reîncărcarea completă cu agent frigorific	Exemplu: <ul style="list-style-type: none"> • La mutarea sistemului. • După o scurgere.

Încărcarea cu agent frigorific suplimentar

Înainte de încărcarea cu agent frigorific suplimentar, asigurați-vă că tubulatura **exterioară** de agent frigorific a unității exterioare extern este verificată (probă de etanșitate, uscarea cu vid).

**INFORMAȚII**

În funcție de unități și/sau de condițiile de instalare, poate fi necesară conectarea cablajului electric înainte de a putea încărca agentul frigorific.

Derularea tipică a operațiunilor – Încărcarea agentului frigorific suplimentar constă de obicei din următoarele faze:

- 1 Determinarea necesității încărcării suplimentare și a cantității de încărcat.
- 2 Dacă este necesar, încărcarea de agent frigorific suplimentar.
- 3 Completarea etichetei de gaz fluorurat cu efect de seră și fixarea acesteia în interiorul unității exterioare.

Reîncărcarea completă cu agent frigorific

Înainte de reîncărcarea completă cu agent frigorific, asigurați-vă că au fost efectuate următoarele:

- 1 Tot agentul frigorific este recuperat din sistem.
- 2 Este verificată tubulatura **externă** de agent frigorific a unității exterioare (proba de etanșitate, uscarea cu vid).
- 3 Este efectuată uscarea cu vid pe tubulatura **internă** de agent frigorific a unității exterioare.

**NOTIFICARE**

Înainte de reîncărcarea completă, efectuați și uscarea prin aspirație a tubulaturii agentului frigorific din **interiorul** unității externe.

4 Instalarea

Derularea tipică a operațiunilor – Reîncărcarea completă cu agent frigorific constă din următoarele fazele:

- 1 Determinarea cantității de agent frigorific care trebuie a încărcat.
- 2 Încărcarea agentului frigorific.
- 3 Completarea etichetei de gaz fluorurat cu efect de seră și fixarea acesteia în interiorul unității exterioare.

4.4.2 Despre agentul frigorific

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră. NU eliberați gazul în atmosferă.

Tipul de agent frigorific: R32

Valoare potențială de încălzire globală (GWP): 675



AVERTIZARE: MATERIAL INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.



AVERTIZARE

Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de exemplu: flacără deschisă, aparat cu gaz în funcțiune sau încălzitor electric în funcțiune).



AVERTIZARE

- NU perforați și nu aruncați în foc piesele din circuitul agentului frigorific.
- NU folosiți materiale de curățare sau mijloace de accelerare a procesului de dezghețare, altele decât cele recomandate de producător.
- Rețineți că agentul frigorific din interiorul sistemului este inodor.



AVERTIZARE

Agentul frigorific din interiorul unității este ușor inflamabil, dar în mod normal NU scapă. Dacă agentul frigorific scapă în încăpere și vine în contact cu flacăra de la un arzător, un încălzitor, sau o mașină de gătit, acest lucru poate cauza incendiu, sau formarea unui gaz nociv.

Opriti toate dispozitivele de încălzire combustibile, aerisiți încăperea, și luați legătura cu distribuitorul de la care ați cumpărat unitatea.

NU folosiți unitatea până ce persoana autorizată pentru service nu confirmă repararea piesei cu scurgeri de agent frigorific.

4.4.3 Pentru a stabili cantitatea de agent frigorific suplimentar

Dacă lungimea totală a tubulaturii agentului frigorific este...	Atunci...
≤10 m	NU adăugați agent frigorific suplimentar.
>10 m	$R = (\text{lungimea totală (m) a tubulaturii de lichid} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{încărcare suplimentară (kg) (rotunjită în unități de 0,01 kg)}$



INFORMAȚII

Lungimea tubulaturii reprezintă lungimea pe o singură direcție a tubulaturii de lichid.

4.4.4 Determinarea cantității totale pentru reîncărcare



INFORMAȚII

Dacă este necesară încărcarea completă, încărcarea totală cu agent frigorific este: încărcarea cu agent frigorific din fabrică (consultați placa de identificare a unității) + cantitatea suplimentară stabilită.

4.4.5 Pentru a încărca agent frigorific suplimentar



AVERTIZARE

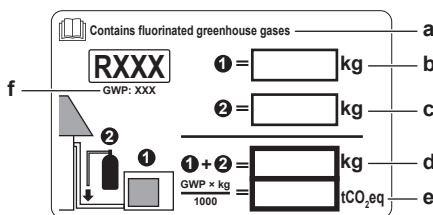
- Utilizați numai R32 ca agent frigorific. Alte substanțe pot provoca explozii și accidente.
- R32 conține gaze fluorurate cu efect de seră. Valoarea sa potențială de încălzire globală (GWP) este de 675. NU eliberați aceste gaze în atmosferă.
- Când încărcați cu agent frigorific, purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție.

Cerință preliminară: Înainte de încărcarea agentului frigorific, asigurați-vă că tubulatura de agent frigorific este racordată și verificată (probă de etanșitate și uscare cu vid).

- 1 Conectați butelia de agent frigorific la ștuțul de deservire.
- 2 Încărcați cantitatea suplimentară de agent frigorific.
- 3 Deschideți ventilul de închidere pentru gaz.

4.4.6 Pentru a lipi eticheta cu gaze fluorurate cu efect de seră

- 1 Completați eticheta după cum urmează:



- a Dacă împreună cu unitatea este livrată o etichetă de gaz fluorurat cu efect de seră în mai multe limbi (consultați accesoriile), desprindeți limba aplicabilă și lipiți-o pe a.
- b Încărcătura de agent frigorific din fabrică: consultați placa de identificare a unității
- c Cantitatea suplimentară de agent frigorific încărcat
- d Încărcătura totală de agent frigorific
- e **Cantitatea de gaze fluorurate cu efect de seră** din încărcătura totală de agent frigorific, exprimată în tone echivalente de CO₂.
- f GWP = potențial de încălzire globală



NOTIFICARE

Legislația în vigoare privind **gaze fluorurate cu efect de seră** impune ca încărcătura de agent frigorific a unității să fie indicată atât în greutate, cât și în echivalent CO₂.

Formula pentru calculul cantității în tone echivalente de CO₂: Valoarea GWP a agentului frigorific x încărcătura totală de agent frigorific [în kg] / 1000

Utilizați valoarea GWP menționată pe eticheta încărcăturii de agent frigorific. Această valoare GWP se bazează pe legislația actuală privind gazele fluorurate cu efect de seră. GWP menționat în manual poate fi depășită.

- 2 Lipiți eticheta în interiorul unității exterioare, lângă ventilul de închidere pentru gaz și lichid.

4.5 Conectarea cablajului electric



INFORMAȚII

Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



AVERTIZARE

- Întreaga cablare trebuie executată de un electrician autorizat și trebuie să se conformeze legislației în vigoare.
- Efectuați conexiunile electrice la cablajul fix.
- Toate componentele procurate la fața locului și întreaga construcție electrică trebuie să se conformeze legislației în vigoare.



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.



AVERTIZARE

Utilizați un întreruptor de tip separare de contact la toți poli, cu o separare de cel puțin 3 mm între punctele de contact ceea ce asigură deconectarea completă la supratensiune de categoria a III-a.



AVERTIZARE

Dacă cordonul de alimentare este deteriorat, acesta TREBUIE înlocuit de fabricant, agentul de service sau de persoane similare calificate pentru a evita pericolele.



AVERTIZARE

NU conectați cablul de alimentare la unitatea interioară. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

- Nu folosiți în interiorul produsului piese electrice procurate local.
- NU derivați alimentarea de la rețea pentru pompa de evacuare, etc., de la rețeta de conexiuni. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

Feriți cablajul de interconectare de conductele de cupru fără izolare termică, deoarece acestea vor fi foarte fierbinți.



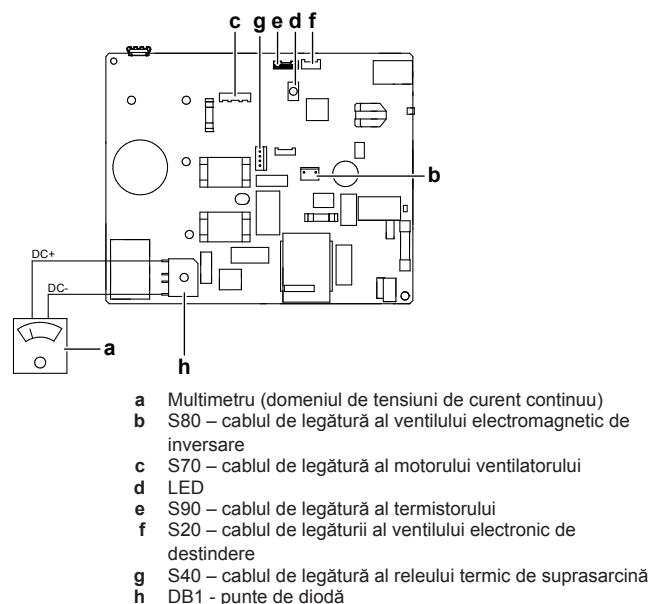
PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Toate piesele electrice (inclusiv termistorii) sunt alimentate de la rețea. Nu le atingeți cu mâna goală.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Deconectați alimentarea de la rețea mai mult de 10 minute și măsurați tensiunea la bornele condensatoarelor circuitului principal sau ale componentelor electrice înainte de service. Tensiunea trebuie să fie mai mică de 50 V c.c. înainte de a putea atinge componentele electrice. Pentru amplasarea bornelor, consultați schema de conexiuni.

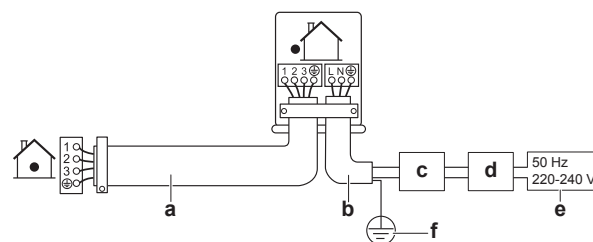


4.5.1 Specificații pentru componentele cablajului standard

Component		
Cablul alimentării de la rețea	Tensiunea	220~240 V
	Fază	1~
	Frecvență	50 Hz
	Dimensiuni de cablu	Cablul cu 3 fire 2,5 mm ^{2(a)} / 4,0 mm ^{2(b)} (^a)H05RN-F (60245 IEC 57) (^b)H07RN-F (60245 IEC 66)
Cablul de interconectare (interior la exterior)	Cablul cu 4 fire 1,5 mm ² ~2,5 mm ² și aplicabile pentru 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Întreruptor recomandat		16 A
Întreruptor pentru scurgeri la pământ		Trebuie să se conformeze legislației în vigoare

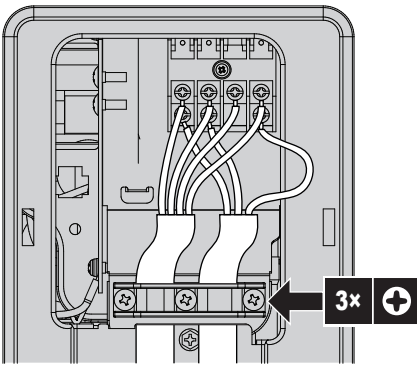
4.5.2 Conectarea cablajului electric la unitatea exterioară

- 1 Scoateți capacul pentru service.
- 2 Deschideți clema cablului.
- 3 Conectați cablul de interconectare și cel de alimentare de la rețea după cum urmează:



- a Cablul de interconectare
b Cablul alimentării de la rețea
c Întreruptor
d Întreruptor pentru scurgeri la pământ
e Alimentare de la rețea
f Pământ

5 Darea în exploatare



- 4 Strângeți bine șuruburile bornelor. Vă recomandăm să utilizați o șurubelniță în cruce.

4.6 Finalizarea instalării unității exterioare

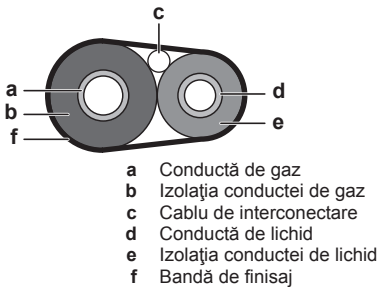
4.6.1 Pentru a finaliza instalarea unității exterioare



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Asigurați-vă că sistemul este legat la pământ în mod corespunzător.
- Decuplați alimentarea de la rețea înainte de a efectua operațiile de service.
- Instalați capacul pentru service înainte de a cupla alimentarea de la rețea.

- 1 Izolați și fixați tubulatura de agent frigorific și cablul de interconectare după cum urmează:



- 2 Montați capacul pentru deservire.

5 Darea în exploatare



NOTIFICARE

Nu utilizați NICIODATĂ unitatea fără termistoare și/sau întrerupătoare/senzori de presiune. Se poate arde compresorul.

5.1 Listă de verificare înaintea dării în exploatare

După instalarea unității, controlați mai întâi următoarele elemente. După efectuarea tuturor verificărilor de mai jos, unitatea TREBUIE închisă, NUMAI atunci poate fi cuplată alimentarea de la rețea a unității.

<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară este montată corect.
<input type="checkbox"/>	Unitatea exterioară este montată corect.

<input type="checkbox"/>	Sistemul este împământat corespunzător și bornele de împământare sunt strânse.
<input type="checkbox"/>	Tensiunea de alimentare trebuie să corespundă tensiunii de pe eticheta de identificare a unității.
<input type="checkbox"/>	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	NU există componente deteriorate sau conducte presate în unitățile interioare și exterioare.
<input type="checkbox"/>	NU există scurgeri ale agentului frigorific .
<input type="checkbox"/>	Conductele agentului frigorific (gazos și lichid) sunt izolate termic.
<input type="checkbox"/>	S-au instalat conducte de dimensiunea corectă și conductele sunt izolate corespunzător.
<input type="checkbox"/>	Ventilele de închidere (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.
<input type="checkbox"/>	S-a executat următorul cablaj de legătură , conform acestui document și legislației în vigoare, între unitatea exterioară și cea interioară.
<input type="checkbox"/>	Evacuarea Asigurați-vă că evacuarea decurge lin. Consecință posibilă: Apa condensată ar putea picura.
<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară recepționează semnalele interfeței utilizatorului .
<input type="checkbox"/>	S-au utilizat conductorii specificați pentru cablul de interconectare .
<input type="checkbox"/>	Siguranțele, întreruptoarele , sau dispozitivele de protecție locale instalate local sunt instalate conform acestui document și NU au fost șuntate.

5.2 Listă de verificare în timpul dării în exploatare

<input type="checkbox"/>	Pentru a efectua purjarea aerului .
<input type="checkbox"/>	Pentru a efectua o probă de funcționare .

5.3 Pentru a efectua o probă de funcționare

Cerință preliminară: Alimentarea de la rețea TREBUIE să fie în intervalul specificat.

Cerință preliminară: Proba de funcționare poate fi efectuată în modul de răcire sau de încălzire.

Cerință preliminară: Proba de funcționare trebuie efectuată în conformitate cu manualul de utilizare a unității interioare pentru a se asigura că toate funcțiile și piesele funcționează corect.

- În modul de răcire, selectați cea mai joasă temperatură programabilă. În modul de încălzire, selectați cea mai înaltă temperatură programabilă. Proba de funcționare poate fi dezactivată dacă e cazul.
- La terminarea probei de funcționare, setați temperatura la un nivel normal. În modul de răcire: 26~28°C, în modul de încălzire: 20~24°C.
- Sistemul se oprește la 3 minute după decuplarea unității.



INFORMAȚII

- Chiar dacă unitatea este oprită, ea consumă energie electrică.
- Când alimentarea revine după o pană de curent, va fi reluat modul selectat anterior.

6 Depanarea

6.1 Diagnosticarea defecțiunilor cu LED-ul de pe PCI a unității exterioare

LED-ul este...	Diagnostic
intermitent	Normal. ▪ Verificați unitatea interioară.
Pornit	▪ Oprți și reporniți alimentarea și verificați LED-ul în aproximativ 3 minute. Dacă LED-ul este din nou aprins, PCI-ul unității exterioare este defect.
Oprit	1 Tensiunea de alimentare (pentru economisirea energiei). 2 Defecțiune a alimentării de la rețea. 3 Oprți și reporniți alimentarea și verificați LED-ul în aproximativ 3 minute. Dacă LED-ul este din nou stins, PCI-ul unității exterioare este defect.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Când unitatea nu funcționează, LED-urile de pe PCI sunt stinse pentru a economisi energie.
- Chiar și când LED-urile sunt stinse, regleta de conexiuni și placa de bază pot fi sub tensiune.

7 Dezafectarea



NOTIFICARE

Nu încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: dezmembrarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente TREBUIE să se conformeze legislației în vigoare. Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare.

8 Date tehnice

- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).
- **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

8.1 Schema de conexiuni

8.1.1 Legenda schemei de conexiuni unificate

Pentru piesele aplicate și numerotare, consultați schema de conexiuni de pe unitate. Numerotarea pieselor se face cu numere arabe în ordine crescătoare pentru fiecare piesă și este reprezentată în prezentarea de mai jos prin simbolul "*" din codul piesei.

Simbol	Semnificație	Simbol	Semnificație
	Întreprător		Împământare de protecție
	Conexiune		Împământare de protecție (șurub)
	Conector		Redresor
	Pământ		Conector de releu

Simbol	Semnificație	Simbol	Semnificație
	Cablaj de legătură		Conector de scurtcircuitare
	Siguranță		Bornă
	Unitate interioară		Regletă de conexiuni
	Unitate exterioară		Clemă pentru cablaj

Simbol	Culoare	Simbol	Culoare
BLK	Negru	ORG	Portocaliu
BLU	Albastru	PNK	Roz
BRN	Maro	PRP, PPL	Mov
GRN	Verde	RED	Roșu
GRY	Gri	WHT	Alb
		YLW	Galben

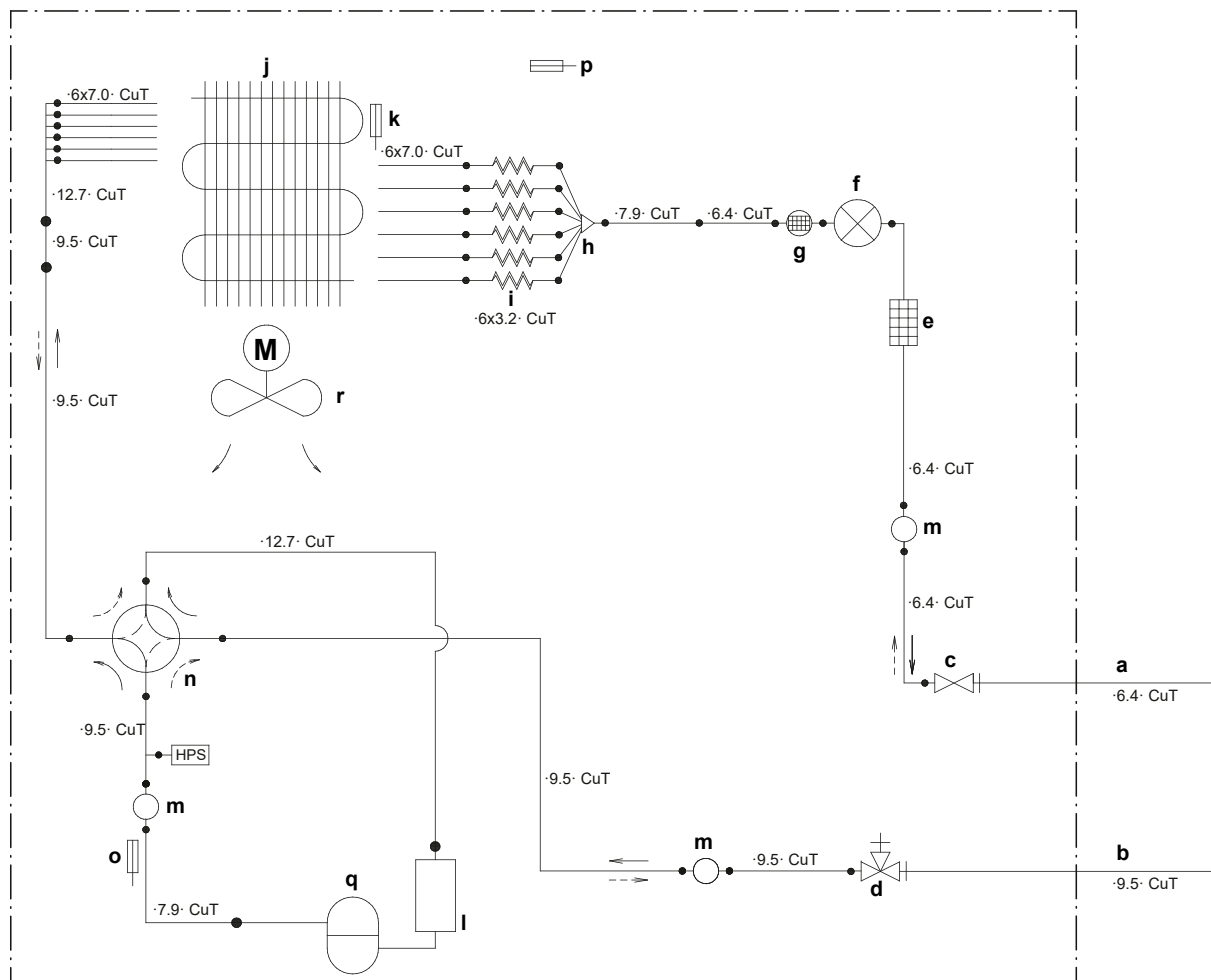
Simbol	Semnificație
A*P	Placă cu circuite imprimate
BS*	Buton pornit/oprit, întrerupător de punere în funcțiune
BZ, H*C	Buzer
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Conexiune, conector
D*, V*D	Diodă
DB*	Punte de diodă
DS*	Comutator DIP
E*H	Încălzitor
FU*, F*U, (pentru caracteristici, consultați PCI-ul din interiorul unității)	Siguranță
FG*	Conector (împământare șasiu)
H*	Cablaj
H*P, LED*, V*L	Bec de control, diodă emițătoare de lumină
HAP	Diodă emițătoare de lumină (semnalizare întreținere verde)
HIGH VOLTAGE	Tensiune înaltă
IES	Senzor Intelligent eye (ochi inteligent)
IPM*	Modul de alimentare inteligentă
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Releu magnetic
L	Fază
L*	Bobină
L*R	Reactanță
M*	Motor pas cu pas
M*C	Motorul compresorului
M*F	Motorul ventilatorului
M*P	Motorul pompei de evacuare
M*S	Motor de balansare
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Releu magnetic
N	Nul
n=*, N=*	Număr de treceri prin miezul de ferită
PAM	Modulație de impuls-amplitudine
PCB*	Placă cu circuite imprimate
PM*	Modul de alimentare

8 Date tehnice

Simbol	Semnificație
PS	Comutarea alimentării de la rețea
PTC*	Termistor PTC
Q*	Tranzistor de poartă bipolar izolat (IGBT)
Q*DI	Întreruptor pentru scurgeri la pământ
Q*L	Dispozitiv de protecție la suprasarcină
Q*M	Contact termic
R*	Rezistență
R*T	Termistor
RC	Receptor
S*C	Comutator limitator
S*L	Întreupător cu flotor
S*NPH	Senzor de presiune (înaltă)
S*NPL	Senzor de presiune (joasă)
S*PH, HPS*	Presostat (înaltă)
S*PL	Presostat (joasă)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor de umiditate
S*W, SW*	Întreupător de punere în funcțiune
SA*, F1S	Descărcător de supratensiune
SR*, WLU	Receptorul de semnal
SS*	Comutator selector
SHEET METAL	Placă fixă regletă de conexiuni
T*R	Transformator
TC, TRC	Emitător
V*, R*V	Varistor
V*R	Punte de diodă
WRC	Telecomandă fără cablu
X*	Bornă
X*M	Regletă de conexiuni (bloc)
Y*E	Bobina ventilului electronic de destindere
Y*R, Y*S	Bobina ventilului electromagnetic de inversare
Z*C	Miez de ferită
ZF, Z*F	Filtru de zgomot
A*P	Placă cu circuite imprimate
BS*	Buton pornit/oprit, întrerupător de punere în funcțiune
BZ, H*C	Buzer
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Conexiune, conector

8.2 Schema tubaturii: Unitatea exterioară

Categoriile PED de echipamente – Presostat de presiune înaltă: categoria IV; Compresor: categoria II; Alte echipamente: art. 4§3.



- a Tubulatură de legătură (lichid)
- b Tubulatură de legătură (gaz)
- c Ventil de închidere pentru lichid
- d Ventil de închidere pentru gaz
- e Filtru
- f Ventil electronic de destindere
- g Amortizor cu filtru
- h Distribuitor
- i Tub capilar
- j Schimbător de căldură
- k Termistorul schimbătorului de căldură
- l Acumulator
- m Amortizor
- n Pornit: încălzirea ventilului cu 4 căi
- o Termistorul conductei de golire
- p Termistor pentru temperatura aerului din exterior
- q Compresor
- r Elice ventilator
- M Motorul ventilatorului
- HPS Presostat de presiune înaltă (resetare automată)
- Răcire
- ⇄ Încălzire

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 2019 Daikin

3P482320-10M 2019.04