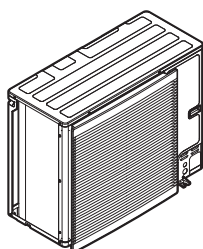


# Installatiehandleiding

## Daikin Altherma 3 R

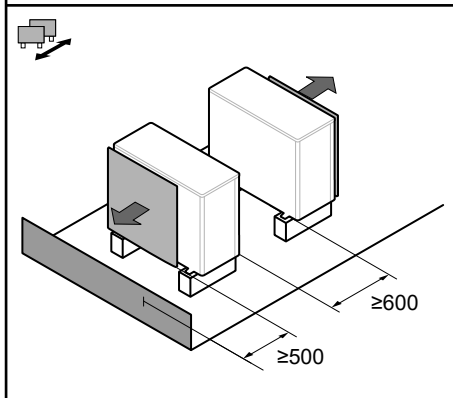
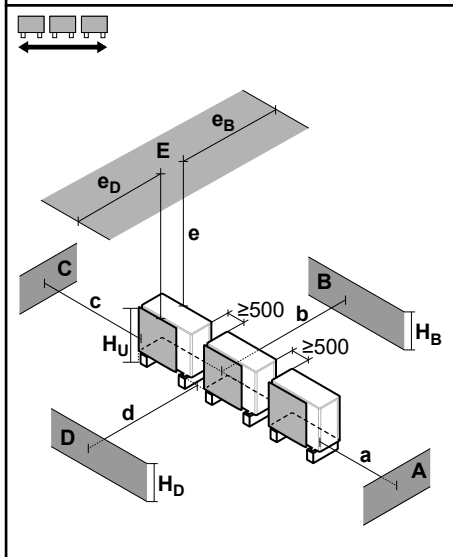
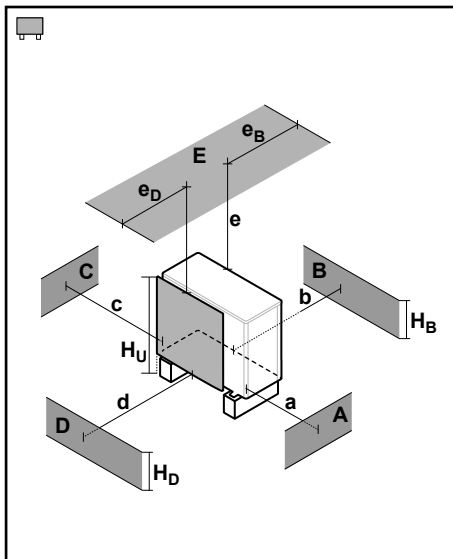
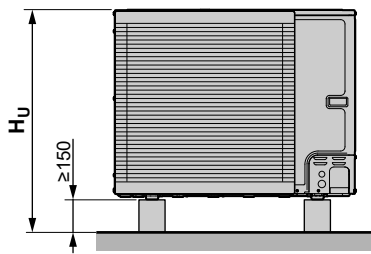


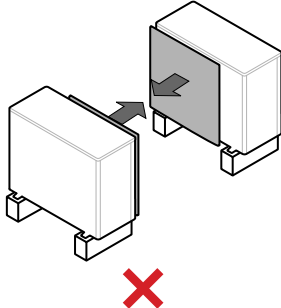
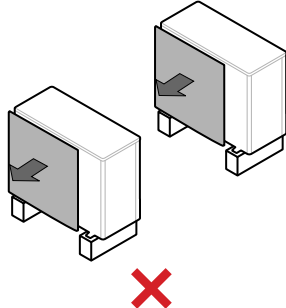
<https://daikintechdatahub.eu>

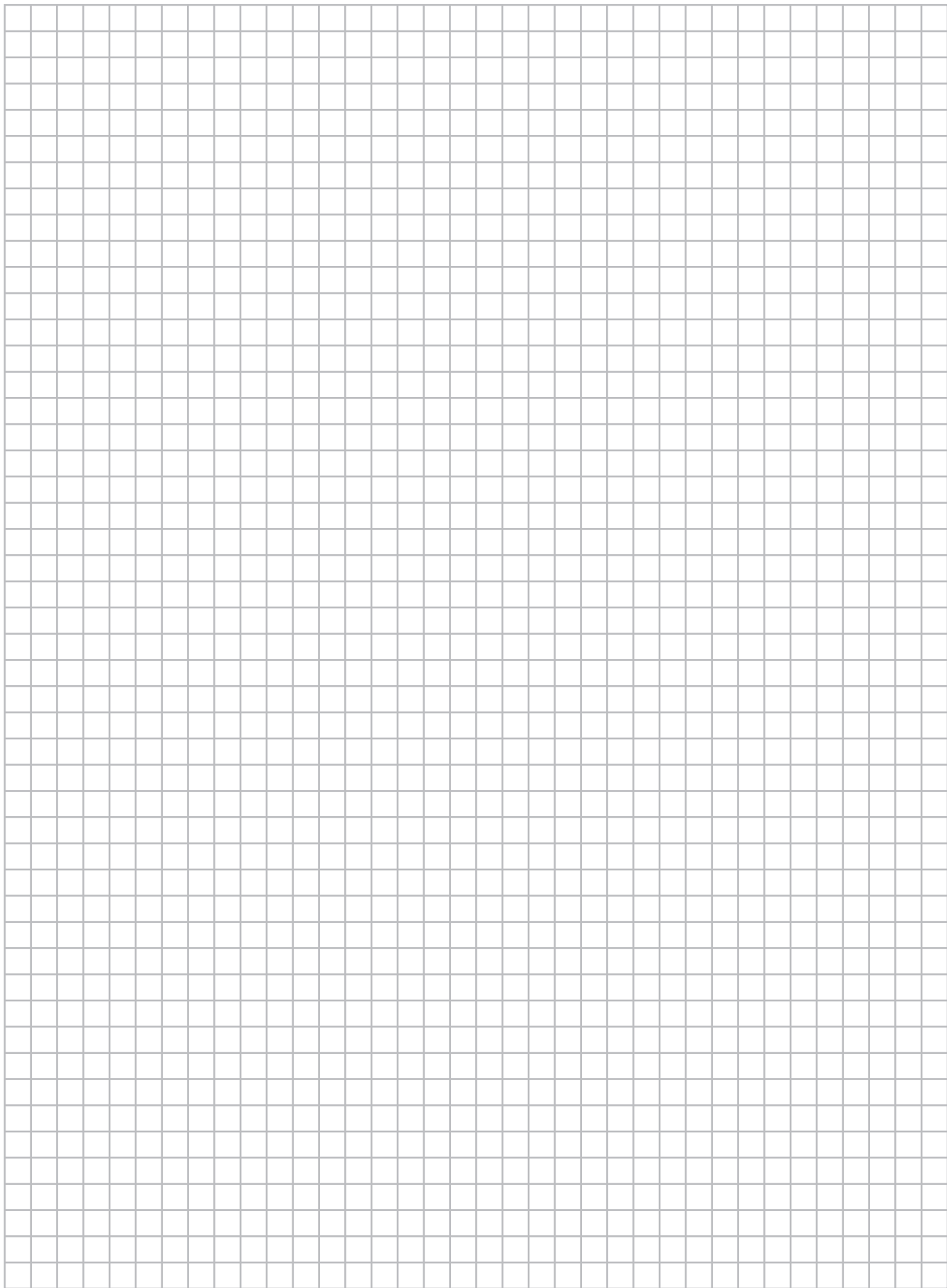


ERLA11D▲V3▼  
ERLA14D▲V3▼  
ERLA16D▲V3▼  
ERLA11D▲W1▼  
ERLA14D▲W1▼  
ERLA16D▲W1▼

▲ = A, B, C, ..., Z  
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9



| A~E                                                                                                                                                                                                       | H <sub>B</sub> H <sub>D</sub> H <sub>U</sub>          |                                | (mm) |      |      |       |       |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|-------|-------|----------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                                | a    | b    | c    | d     | e     | e <sub>B</sub> | e <sub>D</sub> |
| B                                                                                                                                                                                                         | —                                                     |                                |      | ≥300 |      |       |       |                |                |
| A, B, C                                                                                                                                                                                                   | —                                                     |                                | ≥500 | ≥300 | ≥100 |       |       |                |                |
| B, E                                                                                                                                                                                                      | —                                                     |                                |      | ≥300 |      |       | ≥1000 |                | ≤500           |
| A, B, C, E                                                                                                                                                                                                | —                                                     |                                | ≥500 | ≥300 | ≥150 |       | ≥1000 |                | ≤500           |
| D                                                                                                                                                                                                         | —                                                     |                                |      |      |      | ≥500  |       |                |                |
| D, E                                                                                                                                                                                                      | —                                                     |                                |      |      |      | ≥500  | ≥1000 | ≤500           |                |
| A, C                                                                                                                                                                                                      | —                                                     |                                | ≥500 |      | ≥100 |       |       |                |                |
| B, D                                                                                                                                                                                                      | (H <sub>B</sub> OR H <sub>D</sub> ) ≤ H <sub>U</sub>  |                                |      | ≥300 |      | ≥500  |       |                |                |
|                                                                                                                                                                                                           | (H <sub>B</sub> AND H <sub>D</sub> ) > H <sub>U</sub> |                                | ✗    |      |      |       |       |                |                |
| B, D, E                                                                                                                                                                                                   | (H <sub>B</sub> OR H <sub>D</sub> ) ≤ H <sub>U</sub>  | H <sub>B</sub> >H <sub>D</sub> |      | ≥300 |      | ≥1000 | ≥1000 |                | ≤500           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                       | H <sub>B</sub> <H <sub>D</sub> |      | ≥300 |      | ≥1000 | ≥1000 | ≤500           |                |
|                                                                                                                                                                                                           | (H <sub>B</sub> AND H <sub>D</sub> ) > H <sub>U</sub> |                                | ✗    |      |      |       |       |                |                |
| A, C, D, E                                                                                                                                                                                                | —                                                     |                                | ≥500 |      | ≥150 | ≥500  | ≥1000 | ≤500           |                |
| A, B, C, D, E                                                                                                                                                                                             | (H <sub>B</sub> OR H <sub>D</sub> ) ≤ H <sub>U</sub>  | H <sub>B</sub> >H <sub>D</sub> | ≥500 | ≥300 | ≥150 | ≥1000 | ≥1000 |                | ≤500           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                       | H <sub>B</sub> <H <sub>D</sub> | ≥500 | ≥300 | ≥150 | ≥1000 | ≥1000 | ≤500           |                |
|                                                                                                                                                                                                           | (H <sub>B</sub> AND H <sub>D</sub> ) > H <sub>U</sub> |                                | ✗    |      |      |       |       |                |                |
| B                                                                                                                                                                                                         | —                                                     |                                |      | ≥300 |      |       |       |                |                |
| A, B, C                                                                                                                                                                                                   | —                                                     |                                | ≥500 | ≥300 | ≥500 |       |       |                |                |
| B, E                                                                                                                                                                                                      | —                                                     |                                |      | ≥300 |      |       | ≥1000 |                | ≤500           |
| A, B, C, E                                                                                                                                                                                                | —                                                     |                                | ≥500 | ≥300 | ≥500 |       | ≥1000 |                | ≤500           |
| D                                                                                                                                                                                                         | —                                                     |                                |      |      |      | ≥500  |       |                |                |
| D, E                                                                                                                                                                                                      | —                                                     |                                |      |      |      | ≥1000 | ≥1000 | ≤500           |                |
| A, C                                                                                                                                                                                                      | —                                                     |                                | ≥500 |      | ≥500 |       |       |                |                |
| B, D                                                                                                                                                                                                      | (H <sub>B</sub> OR H <sub>D</sub> ) ≤ H <sub>U</sub>  |                                |      | ≥300 |      | ≥500  |       |                |                |
|                                                                                                                                                                                                           | (H <sub>B</sub> AND H <sub>D</sub> ) > H <sub>U</sub> |                                | ✗    |      |      |       |       |                |                |
| B, D, E                                                                                                                                                                                                   | (H <sub>B</sub> OR H <sub>D</sub> ) ≤ H <sub>U</sub>  | H <sub>B</sub> >H <sub>D</sub> |      | ≥300 |      | ≥1000 | ≥1000 |                | ≤500           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                       | H <sub>B</sub> <H <sub>D</sub> |      | ≥300 |      | ≥1000 | ≥1000 | ≤500           |                |
|                                                                                                                                                                                                           | (H <sub>B</sub> AND H <sub>D</sub> ) > H <sub>U</sub> |                                | ✗    |      |      |       |       |                |                |
| A, C, D, E                                                                                                                                                                                                | —                                                     |                                | ≥500 |      | ≥500 | ≥1000 | ≥1000 | ≤500           |                |
| A, B, C, D, E                                                                                                                                                                                             | (H <sub>B</sub> OR H <sub>D</sub> ) ≤ H <sub>U</sub>  | H <sub>B</sub> >H <sub>D</sub> | ≥500 | ≥300 | ≥500 | ≥1000 | ≥1000 |                | ≤500           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                       | H <sub>B</sub> <H <sub>D</sub> | ≥500 | ≥300 | ≥500 | ≥1000 | ≥1000 | ≤500           |                |
|                                                                                                                                                                                                           | (H <sub>B</sub> AND H <sub>D</sub> ) > H <sub>U</sub> |                                | ✗    |      |      |       |       |                |                |
| <div><div></div><div></div></div> |                                                       |                                |      |      |      |       |       |                |                |



|                                            |                                                          |                                            |                                                          |                                                            |                                                  |                                                        |                                                      |                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| EU – Safety declaration of conformity      | UE – Déclaration de conformité                           | EU – Safety declaration of conformity      | UE – Déclaration de conformité sobre seguridad           | EC – Завершение о соответствии требованиям по безопасности | EU – Samsværklæring for sikkerhet                | EU – Izjava o skladnosti za sigurnost                  | EU – Varnostna izjava o skladnosti                   | EC – Декларация за съответствие за безопасност |
| EU – Sicherheits-Konformitätserklärung     | UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza | EU – Sicherheits-Konformitätserklärung     | UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza | EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus           | EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus | EU – Borträttsgl medgörelse för tryktryk               | EU – Ouduste avalistuse deklaratsioon                | ES – Diklaratsiun de seguretatate              |
| EU – Declaration de conformité de sécurité | EE – Auhutusohuupõhine ja muu seaduse                    | EU – Sicherheits-Übereinstimmungserklärung | EE – Auhutusohuupõhine ja muu seaduse                    | EU – Bepreidtröstin prohlåseni o stóde                     | EU – Bepreidtröstin prohlåseni o stóde           | UE – Déclaration zгодности с требованиями безопасности | EU – Deklaracija zгодnosti s zahtevima za bezbednost | ES – Diklaratsiun de seguretatate              |
| EU – Conformit tsverkl ring v lrigheid     | UE – Declaraci n de conformidad relativa a seguridad     | EU – Conformit tsverkl ring v lrigheid     | UE – Declaraci n de conformidad relativa a seguridad     | EU – Konformit tsdeklaration f r s kerhet                  | EU – Konformit tsdeklaration f r s kerhet        | UE – Declaratie de conformitate de siguran             | EU – Deklaratsija za skladnost za varnost            | AB – G v rnill yrgundill þv rni                |

**Daikin Europe N.V.**

[illegible]

ERLA11DAV3, ERLA14DAV3, ERLA16DAV3,

**ERLA16DAV37,**

[illegible]

## Pressure Equipment 2014/68/EU\*\*

Low Voltage 2014/35/EU

## Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU\*

|    |                                   |    |                                     |
|----|-----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 01 | following the provisions of:      | 19 | v skladu z določitmi:               |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in:        | 20 | vastavi tuloalele:                  |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 21 | співдавалі крайні не:               |
| 04 | volgens de bepalingen van:        | 22 | vaovavajis so dokumetu nuostatomis: |
| 05 | según las disposiciones de:       | 23 | atitosis šonu standartu pasibaim:   |
| 06 | según las disposiciones de:       | 24 | spasavajis so dokumetu nuostatomis: |
| 07 | судякоу из диспозитива:           | 25 | šų standartu nūkūntamē:             |
| 08 | segundo as disposições de:        |    |                                     |
| 09 | в соответствии с положениями:     |    |                                     |
| 10 | under lagtegette af:              |    |                                     |
| 11 | enligt bestämmelserna för:        |    |                                     |
| 12 | i henhold til bestemmelserne i:   |    |                                     |
| 13 | noudattien saamkotta:             |    |                                     |
| 14 | za ordien usarovniti:             |    |                                     |
| 15 | según las disposiciones de:       |    |                                     |
| 16 | kyvel a21:                        |    |                                     |
| 17 | zgodnie z postanowieniami:        |    |                                     |
| 18 | urmand prevederile:               |    |                                     |

EN 60335-2-40,

01\* as set out in <A> and judged positively by <B> according to the

[illegible]

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| <A> | DAIKIN TCF-034C8/05-2022 |
| <B> | DEKRA (NB0344)           |
| <C> | 2192529.0551-EMC         |
| <D> | Daikin, TCFP-0715B/1     |
| <E> | VINÇOTTE nv (NB0026)     |
| <F> | D1                       |
| <G> | —                        |
| <H> | II                       |

 **DAIKIN EUROPE N.V.**  
Hiroimitsu Iwasaki  
Director  
Ostend, 2nd of November 2022  
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

|    |                                      |    |                                    |    |                                    |    |                                    |    |                                    |     |                                    |
|----|--------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 01 | Ⓢ continuation of previous page      | 08 | Ⓢ continuación de página anterior  | 12 | Ⓢ fortsettelse fra brüge side      | 13 | Ⓢ nastavak s prethodne stranice    | 18 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 22  | Ⓢ arkelstusio püsäpige lehtis      |
| 02 | Fortsättning av föregående sida      | 09 | Ⓢ продолжение предыдущей страницы  | 13 | Ⓢ jatka edellisen sivun            | 14 | Ⓢ jatka edellisen sivun            | 16 | Ⓢ jatka edellisen sivun            | 23  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 03 | Ⓢ suite de la page précédente        | 10 | Ⓢ suite de la page précédente      | 14 | Ⓢ pokračování z předchozí strany   | 15 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 17 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 24  | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice |
| 04 | Ⓢ suite de la page précédente        | 11 | Ⓢ fortsetting fra forrige side     | 15 | Ⓢ fortsetting fra forrige side     | 16 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 18 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 25  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 05 | Ⓢ continuation de la page antérieure | 12 | Ⓢ fortsettelse fra brüge side      | 16 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 17 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 19 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 26  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 06 | Ⓢ continuation de la page antérieure | 13 | Ⓢ jatka edellisen sivun            | 17 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 18 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 20 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 27  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 07 | Ⓢ suite de la page précédente        | 14 | Ⓢ pokračování z předchozí strany   | 18 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 19 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 21 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 28  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 08 | Ⓢ suite de la page précédente        | 15 | Ⓢ fortsetting fra forrige side     | 19 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 20 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 22 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 29  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 09 | Ⓢ suite de la page précédente        | 16 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 20 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 21 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 23 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 30  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 10 | Ⓢ suite de la page précédente        | 17 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 21 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 22 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 24 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 31  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 11 | Ⓢ suite de la page précédente        | 18 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 22 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 23 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 25 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 32  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 12 | Ⓢ suite de la page précédente        | 19 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 23 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 24 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 26 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 33  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 13 | Ⓢ suite de la page précédente        | 20 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 24 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 25 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 27 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 34  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 14 | Ⓢ suite de la page précédente        | 21 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 25 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 26 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 28 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 35  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 15 | Ⓢ suite de la page précédente        | 22 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 26 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 27 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 29 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 36  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 16 | Ⓢ suite de la page précédente        | 23 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 27 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 28 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 30 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 37  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 17 | Ⓢ suite de la page précédente        | 24 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 28 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 29 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 31 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 38  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 18 | Ⓢ suite de la page précédente        | 25 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 29 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 30 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 32 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 39  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 19 | Ⓢ suite de la page précédente        | 26 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 30 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 31 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 33 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 40  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 20 | Ⓢ suite de la page précédente        | 27 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 31 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 32 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 34 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 41  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 21 | Ⓢ suite de la page précédente        | 28 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 32 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 33 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 35 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 42  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 22 | Ⓢ suite de la page précédente        | 29 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 33 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 34 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 36 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 43  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 23 | Ⓢ suite de la page précédente        | 30 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 34 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 35 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 37 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 44  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 24 | Ⓢ suite de la page précédente        | 31 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 35 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 36 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 38 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 45  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 25 | Ⓢ suite de la page précédente        | 32 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 36 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 37 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 39 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 46  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 26 | Ⓢ suite de la page précédente        | 33 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 37 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 38 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 40 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 47  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 27 | Ⓢ suite de la page précédente        | 34 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 38 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 39 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 41 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 48  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 28 | Ⓢ suite de la page précédente        | 35 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 39 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 40 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 42 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 49  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 29 | Ⓢ suite de la page précédente        | 36 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 40 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 41 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 43 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 50  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 30 | Ⓢ suite de la page précédente        | 37 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 41 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 42 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 44 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 51  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 31 | Ⓢ suite de la page précédente        | 38 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 42 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 43 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 45 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 52  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 32 | Ⓢ suite de la page précédente        | 39 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 43 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 44 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 46 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 53  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 33 | Ⓢ suite de la page précédente        | 40 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 44 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 45 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 47 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 54  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 34 | Ⓢ suite de la page précédente        | 41 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 45 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 46 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 48 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 55  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 35 | Ⓢ suite de la page précédente        | 42 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 46 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 47 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 49 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 56  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 36 | Ⓢ suite de la page précédente        | 43 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 47 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 48 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 50 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 57  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 37 | Ⓢ suite de la page précédente        | 44 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 48 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 49 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 51 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 58  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 38 | Ⓢ suite de la page précédente        | 45 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 49 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 50 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 52 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 59  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 39 | Ⓢ suite de la page précédente        | 46 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 50 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 51 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 53 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 60  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 40 | Ⓢ suite de la page précédente        | 47 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 51 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 52 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 54 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 61  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 41 | Ⓢ suite de la page précédente        | 48 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 52 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 53 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 55 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 62  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 42 | Ⓢ suite de la page précédente        | 49 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 53 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 54 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 56 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 63  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 43 | Ⓢ suite de la page précédente        | 50 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 54 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 55 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 57 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 64  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 44 | Ⓢ suite de la page précédente        | 51 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 55 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 56 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 58 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 65  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 45 | Ⓢ suite de la page précédente        | 52 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 56 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 57 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 59 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 66  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 46 | Ⓢ suite de la page précédente        | 53 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 57 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 58 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 60 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 67  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 47 | Ⓢ suite de la page précédente        | 54 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 58 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 59 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 61 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 68  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 48 | Ⓢ suite de la page précédente        | 55 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 59 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 60 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 62 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 69  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 49 | Ⓢ suite de la page précédente        | 56 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 60 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 61 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 63 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 70  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 50 | Ⓢ suite de la page précédente        | 57 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 61 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 62 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 64 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 71  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 51 | Ⓢ suite de la page précédente        | 58 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 62 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 63 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 65 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 72  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 52 | Ⓢ suite de la page précédente        | 59 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 63 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 64 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 66 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 73  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 53 | Ⓢ suite de la page précédente        | 60 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 64 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 65 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 67 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 74  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 54 | Ⓢ suite de la page précédente        | 61 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 65 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 66 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 68 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 75  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 55 | Ⓢ suite de la page précédente        | 62 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 66 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 67 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 69 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 76  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 56 | Ⓢ suite de la page précédente        | 63 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 67 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 68 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 70 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 77  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 57 | Ⓢ suite de la page précédente        | 64 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 68 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 69 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 71 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 78  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 58 | Ⓢ suite de la page précédente        | 65 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 69 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 70 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 72 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 79  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 59 | Ⓢ suite de la page précédente        | 66 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 70 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 71 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 73 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 80  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 60 | Ⓢ suite de la page précédente        | 67 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 71 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 72 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 74 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 81  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 61 | Ⓢ suite de la page précédente        | 68 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 72 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 73 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 75 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 82  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 62 | Ⓢ suite de la page précédente        | 69 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 73 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 74 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 76 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 83  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 63 | Ⓢ suite de la page précédente        | 70 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 74 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 75 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 77 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 84  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 64 | Ⓢ suite de la page précédente        | 71 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 75 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 76 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 78 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 85  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 65 | Ⓢ suite de la page précédente        | 72 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 76 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 77 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 79 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 86  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 66 | Ⓢ suite de la page précédente        | 73 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 77 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 78 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 80 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 87  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 67 | Ⓢ suite de la page précédente        | 74 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 78 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 79 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 81 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 88  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 68 | Ⓢ suite de la page précédente        | 75 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 79 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 80 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 82 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 89  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 69 | Ⓢ suite de la page précédente        | 76 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 80 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 81 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 83 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 90  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 70 | Ⓢ suite de la page précédente        | 77 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 81 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 82 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 84 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 91  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 71 | Ⓢ suite de la page précédente        | 78 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 82 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 83 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 85 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 92  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 72 | Ⓢ suite de la page précédente        | 79 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 83 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 84 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 86 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 93  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 73 | Ⓢ suite de la page précédente        | 80 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 84 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 85 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 87 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 94  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 74 | Ⓢ suite de la page précédente        | 81 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 85 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 86 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 88 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 95  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 75 | Ⓢ suite de la page précédente        | 82 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 86 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 87 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 89 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 96  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 76 | Ⓢ suite de la page précédente        | 83 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 87 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 88 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 90 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 97  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 77 | Ⓢ suite de la page précédente        | 84 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 88 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 89 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 91 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 98  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 78 | Ⓢ suite de la page précédente        | 85 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 89 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 90 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 92 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 99  | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 79 | Ⓢ suite de la page précédente        | 86 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 90 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 91 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 93 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    | 100 | Ⓢ jätkä edellisen sivun            |
| 80 | Ⓢ suite de la page précédente        | 87 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 91 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 92 | Ⓢ otkrivanje iz prethodne stranice | 94 | Ⓢ nadavljanje s prejšnje strani    |     |                                    |

[illegible][illegible]

 **DAIKIN EUROPE N.V.**  
Hirotsu Iwasaki  
Director  
Ostend, 2nd of November 2022  
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

ERLA11DAV3, ERLA14DAV3, ERLA16DAV3,  
ERLA16DAV37,

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

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016\*\*
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016\*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

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

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

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.034C805-2022   |
| <B> | —                         |
| <C> | —                         |
| <D> | Daikin.TCFP-0715B/1       |
| <E> | HPI-CEproof Ltd. (NB1521) |
| <F> | D1                        |
| <G> | —                         |
| <H> | II                        |

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

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

Minimum/maximum allowable temperature (TS\*):

\* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

\* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

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

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

|     |       |          |
|-----|-------|----------|
| <K> | PS    | 41.5 bar |
| <L> | TSmin | -25 °C   |
| <M> | TSmax | 63 °C    |
| <N> |       | R32      |
| <P> |       | 41.5 bar |

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

|     |                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Q> | HPI-CEproof Ltd.<br>The Manor House<br>Howbery Business Park<br>Wallingford<br>OX10 8BA<br>United Kingdom |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Hiromitsu Iwasaki  
Director  
Ostend, 2nd of November 2022



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

EU – Safety declaration of conformity  
EU – Sichebné vyhlásenie zhody  
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza  
EU – Déclaration de conformité de sécurité  
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid

EU – Zabezpečenie o súladnosti s požiadavkami na bezpečnosť  
EU – Bticsonsi nepieciešajú vyhlásenie  
UE – Déclaration d'oponosti z vyhlásením bezpečnost  
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Varnostna izjava o skladnosti  
EU – Odlusna vaituvadeklaratsioon  
EC – Дeклapация зa cоответствие зa безопасность  
AB – Govenik ugovornik bejani

EC – Декларация о соответствии с безопасност  
ES – Docència d'afidatja de declaració  
EU – Vyhlasenie o zhode bezpecnost  
AB – Govenik ugovornik bejani

Daikin Europe N.V.

01 **we** declare under the sole responsibility that the products to which this declaration relates:  
02 **eklar** in alleme Verantwoording, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:  
03 **eklar** deans sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:  
04 **veklart** herfor, og egen verantwoordelighed, at de produkter, waorp deze verklaring betrekking heeft:  
05 **deklara** bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declaración:  
06 **dičiaru** podľa svojej vlastnej zodpovednosti, že produkty, ku ktorým táto deklarácia sa odnosi:  
07 **övalvare** för att produkterna är i överensstämmelse med de bestämmelser som avses i denna deklARATION:  
08 **deklara** sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

ERLA11DAW1, ERLA14DAW1, ERLA16DAW1,  
ERLA16DAW17,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:  
02 **folgende(n) Richtlinien oder Vorschriften** entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:  
03 **prodotti conformi alle direttive o ai regolamenti** seguenti, a patto che i prodotti vengono usati in conformità alle nostre istruzioni:  
04 **produkty zgodne z wytycznymi** (i) (regulacjami) następującymi, a condition que les produits soient utilisés conformément à nos directives (règles):  
05 **eslân în conformință cu** (regulamentul) următorul (regulamentele) următoare:  
06 **eslân în conformință cu** (regulamentul) următorul (regulamentele) următoare:  
07 **eslân în conformință cu** (regulamentul) următorul (regulamentele) următoare:  
08 **eslân în conformință cu** (regulamentul) următorul (regulamentele) următoare:  
09 **eslân în conformință cu** (regulamentul) următorul (regulamentele) următoare:

Pressure Equipment 2014/68/EU\*\*  
Low Voltage 2014/35/EU  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU\*

01 following the provisions of:  
02 **genet de bestemmingen** zijn:  
03 **conformément aux dispositions de**:  
04 **vorgens de bepalingen van**:  
05 **siguendo las disposiciones de**:  
06 **secondu de disposizioni di**:  
07 **övalvare ut trycktrycksutrustning**:  
08 **siguendo as disposições de**:  
09 **в соответствии с положениями**:

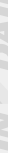
01 as set out in <b> and judged positively by <b> according to the <b> Certificate <b>:  
02 **as set out in the Technical Construction File <b> and judged positively by <b> (Applied module <b> <b> Risk category <b> Also refer to next page.**  
03 **wie in <b> aufgeführt und von <b> positiv beurteilt gemäß <b> Zertifikat <b>:  
04 **wie in der Technischen Konstruktionsakte <b> aufgeführt und von <b> (Angewandtes Modul <b> positiv ausgezeichnet <b> Risikoart <b> Siehe auch nächste Seite.**  
05 **le que define dans le Fichier de Construction Technique <b> et jugé positivement par <b> (Module appliqué <b> <b> Catégorie de risque <b> Se reporter également à la page suivante.**  
06 **zais veerd in <b> en positief beoordeeld door <b> overeenkomstig <b> certificaat <b>:  
07 **zais veerd in het Technische Constructiedossier <b> en in orde vermeld door <b> (Toegesaste module <b> en Risicocategorie <b> Zie ook de volgende pagina.**  
08 **como se establece en el <b> y es valorado positivamente por <b> de acuerdo con el <b> <b> Certificado <b>:  
09 **tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <b> y juzgado positivamente por <b> (Modulo aplicado <b> <b> Categoría de riesgo <b> Consulte también la siguiente página.********

01 as set out in <b> and judged positively by <b> according to the <b> Certificate <b>:  
02 **as set out in the Technical Construction File <b> and judged positively by <b> (Applied module <b> <b> Risk category <b> Also refer to next page.**  
03 **wie in <b> aufgeführt und von <b> positiv beurteilt gemäß <b> Zertifikat <b>:  
04 **wie in der Technischen Konstruktionsakte <b> aufgeführt und von <b> (Angewandtes Modul <b> positiv ausgezeichnet <b> Risikoart <b> Siehe auch nächste Seite.**  
05 **le que define dans le Fichier de Construction Technique <b> et jugé positivement par <b> (Module appliqué <b> <b> Catégorie de risque <b> Se reporter également à la page suivante.**  
06 **zais veerd in <b> en positief beoordeeld door <b> overeenkomstig <b> certificaat <b>:  
07 **zais veerd in het Technische Constructiedossier <b> en in orde vermeld door <b> (Toegesaste module <b> en Risicocategorie <b> Zie ook de volgende pagina.**  
08 **como se establece en el <b> y es valorado positivamente por <b> de acuerdo con el <b> <b> Certificado <b>:  
09 **tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <b> y juzgado positivamente por <b> (Modulo aplicado <b> <b> Categoría de riesgo <b> Consulte también la siguiente página.********

01 as set out in <b> and judged positively by <b> according to the <b> Certificate <b>:  
02 **as set out in the Technical Construction File <b> and judged positively by <b> (Applied module <b> <b> Risk category <b> Also refer to next page.**  
03 **wie in <b> aufgeführt und von <b> positiv beurteilt gemäß <b> Zertifikat <b>:  
04 **wie in der Technischen Konstruktionsakte <b> aufgeführt und von <b> (Angewandtes Modul <b> positiv ausgezeichnet <b> Risikoart <b> Siehe auch nächste Seite.**  
05 **le que define dans le Fichier de Construction Technique <b> et jugé positivement par <b> (Module appliqué <b> <b> Catégorie de risque <b> Se reporter également à la page suivante.**  
06 **zais veerd in <b> en positief beoordeeld door <b> overeenkomstig <b> certificaat <b>:  
07 **zais veerd in het Technische Constructiedossier <b> en in orde vermeld door <b> (Toegesaste module <b> en Risicocategorie <b> Zie ook de volgende pagina.**  
08 **como se establece en el <b> y es valorado positivamente por <b> de acuerdo con el <b> <b> Certificado <b>:  
09 **tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <b> y juzgado positivamente por <b> (Modulo aplicado <b> <b> Categoría de riesgo <b> Consulte también la siguiente página.********



[illegible][illegible][illegible]

 **DAIKIN EUROPE N.V.**  
Hiroimitsu Iwasaki  
Director  
Ostend, 2nd of November 2022  
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

ERLA11DAW1, ERLA14DAW1, ERLA16DAW1,  
ERLA16DAW17,

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

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016\*\*
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016\*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

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

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

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.034C805-2022   |
| <B> | —                         |
| <C> | —                         |
| <D> | Daikin.TCFP-0715B/1       |
| <E> | HPI-CEproof Ltd. (NB1521) |
| <F> | D1                        |
| <G> | —                         |
| <H> | II                        |



## Inhoudsopgave

|          |                                                                        |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Over dit document</b>                                               | <b>12</b> |
| <b>2</b> | <b>Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur</b>          | <b>13</b> |
| <b>3</b> | <b>Over de doos</b>                                                    | <b>14</b> |
| 3.1      | Buitenunit .....                                                       | 14        |
| 3.1.1    | Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen.....                   | 14        |
| 3.1.2    | De transportbescherming verwijderen .....                              | 14        |
| <b>4</b> | <b>Installatie van de unit</b>                                         | <b>14</b> |
| 4.1      | Installatieplaats voorbereiden.....                                    | 14        |
| 4.1.1    | Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt..... | 14        |
| 4.2      | De buitenunit monteren .....                                           | 15        |
| 4.2.1    | De installatiestructuur voorzien.....                                  | 15        |
| 4.2.2    | De buitenunit installeren .....                                        | 15        |
| 4.2.3    | Afvoer voorzien .....                                                  | 15        |
| 4.2.4    | Het afvoerrooster installeren.....                                     | 16        |
| 4.3      | De unit openen en sluiten.....                                         | 16        |
| 4.3.1    | De buitenunit openen .....                                             | 16        |
| 4.3.2    | De buitenunit sluiten .....                                            | 17        |
| <b>5</b> | <b>Installatie van de leidingen</b>                                    | <b>17</b> |
| 5.1      | Koelmiddelleiding aansluiten .....                                     | 17        |
| 5.1.1    | Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten.....                        | 17        |
| 5.2      | Koelmiddelleiding controleren .....                                    | 18        |
| 5.2.1    | Op lekkages controleren .....                                          | 18        |
| 5.2.2    | Vacuümdrogen.....                                                      | 18        |
| 5.3      | Koelmiddel vullen .....                                                | 19        |
| 5.3.1    | Bepalen hoeveel koelmiddel moet worden bijgevoerd..                    | 19        |
| 5.3.2    | Extra koelmiddel bijvullen .....                                       | 19        |
| 5.3.3    | Het label voor gefluoreerde broeikasgassen aanbrengen.....             | 19        |
| <b>6</b> | <b>Elektrische installatie</b>                                         | <b>19</b> |
| 6.1      | Over het voldoen aan de normen inzake elektriciteit .....              | 19        |
| 6.2      | Specificaties van standaard bedradingscomponenten.....                 | 19        |
| 6.3      | Richtlijnen voor het aansluiten van de elektrische bedrading ...       | 20        |
| 6.4      | Aansluitingen op de buitenunit .....                                   | 20        |
| 6.4.1    | De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten                   | 20        |
| <b>7</b> | <b>De installatie van de buitenunit voltooien</b>                      | <b>21</b> |
| 7.1      | De isolatieweerstand van de compressor controleren .....               | 21        |
| 7.2      | De installatie van de buitenunit voltooien .....                       | 21        |
| <b>8</b> | <b>De buitenunit starten</b>                                           | <b>21</b> |
| <b>9</b> | <b>Technische gegevens</b>                                             | <b>22</b> |
| 9.1      | Schema van de leidingen: Buitenunit .....                              | 22        |
| 9.2      | Bedradingsschema: Buitenunit.....                                      | 23        |

## 1 Over dit document

### Doelpubliek

Erkende installateurs

### Documentatieset

Dit document maakt deel uit van een documentatieset. De volledige set omvat:

#### • Algemene veiligheidsmaatregelen:

- Veiligheidsinstructies die u moet lezen vooraleer tot de installatie over te gaan
- Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)

#### • Gebruiksaanwijzing:

- Snelle gids voor basisgebruik
- Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)

#### • Uitgebreide handleiding voor de gebruiker:

- Gedetailleerde stap per stap instructies en achtergrondinformatie voor basis- en gevorderd gebruik
- Formaat: Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.

#### • Installatiehandleiding – Buitenunit:

- Installatieaanwijzingen
- Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)

#### • Installatiehandleiding – Binnenunit:

- Installatieaanwijzingen
- Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)

#### • Uitgebreide handleiding voor de installateur:

- Voorbereiding van de installatie, goede praktijken, referentiegegevens, enz.
- Formaat: Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.

#### • Bijlageboek met optionele uitrustingen en apparatuur:

- Aanvullende informatie over hoe optionele uitrustingen en apparatuur te installeren
- Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit) + digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw dealer beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

### Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

### Onlinetools

Additioneel op de documentatieset zijn enkele onlinetools beschikbaar voor de installateurs:

#### • Daikin Technical Data Hub

- Centrale hub voor technische specificaties van de unit, nuttige tools, digitale hulpmiddelen, en meer nog.
- Voor iedereen toegankelijk via <https://daikintechnicaldatahub.eu>.

#### • Heating Solutions Navigator

- De digitale toolbox bevat meerdere hulpmiddelen, tools, die de installatie en de configuratie van verwarmingssystemen vereenvoudigen.
- Om toegang te krijgen tot Heating Solutions Navigator, moet u zich eerst registreren op het Stand By Me-platform. Voor meer informatie, zie <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

#### • Daikin e-Care

- Mobiele app voor installateurs en servicetechnici waarmee u verwarmingssystemen kunt registreren, configureren en storingen erin kunt opsporen en oplossen.
- De mobiele app kunt u via onderstaande QR-codes downloaden zowel voor iOS als voor Android-smartphones. U moet zich wel eerst registreren op het Stand By Me-platform om toegang te verkrijgen tot de app.

App Store



Google Play



## 2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

Installatieplaats (zie "[4.1 Installatieplaats voorbereiden](#)" [p. 14])



### WAARSCHUWING

Volg de afmetingen van de ruimte voor onderhoud in deze handleiding voor een correcte installatie van de unit. Zie "[4.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt](#)" [p. 14].

De buitenunit monteren (zie "[4.2 De buitenunit monteren](#)" [p. 15])



### WAARSCHUWING

De manier waarop de buitenunit moet worden bevestigd MOET in overeenstemming zijn met de instructies in deze handleiding. Zie "[4.2 De buitenunit monteren](#)" [p. 15].



### VOORZICHTIG

Raak de luchtinlaat of de aluminium vinnen van de unit NIET aan, dit om letsels te voorkomen.

De unit openen en sluiten (zie "[4.3 De unit openen en sluiten](#)" [p. 16])



### GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



### GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN

Installatie van de leidingen (zie "[5 Installatie van de leidingen](#)" [p. 17])



### WAARSCHUWING

De ter plaatse te voorziene leidingen MOETEN geplaatst worden conform de instructies van deze handleiding. Zie "[5 Installatie van de leidingen](#)" [p. 17].



### GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN



### WAARSCHUWING

Neem de gepaste maatregelen om te voorkomen dat kleine dieren kunnen gaan nestelen in de unit. Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storingen, rook of brand veroorzaken.



### WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

Elektrische installatie (zie "[6 Elektrische installatie](#)" [p. 19])



### GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



### WAARSCHUWING

Elektrische bedradingsmethode MOET in overeenstemming zijn met de instructies in:

- Deze handleiding. Zie "[6 Elektrische installatie](#)" [p. 19].
- Het bedradingsschema, dat samen met de unit werd geleverd, bevindt zich op de binnenkant van het onderhoudsdeksel. Voor een vertaling van de legende, zie "[9.2 Bedradingsschema: Buitenunit](#)" [p. 23].



### WAARSCHUWING

- Alle bedrading MOET worden uitgevoerd door een erkend elektricien en MOET voldoen aan de geldende wetgeving.
- Sluit de elektrische verbindingen aan op de vaste bedrading.
- Alle ter plaatse geleverde componenten en alle elektrische constructies MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.



### WAARSCHUWING

**Roterende ventilator.** Voordat u de buitenunit IN schakelt, moet u ervoor zorgen dat het afvoerrooster de ventilator afdekt als beveiliging tegen een roterende ventilator. Zie "[4.2.4 Het afvoerrooster installeren](#)" [p. 16].



### WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.



### WAARSCHUWING

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.



### VOORZICHTIG

Duw of leg GEEN overtollige kabellengte in de unit.



### INFORMATIE

Details over het type en de ampèrage van zekeringen, of de sterkte van stroomonderbrekers worden beschreven in "[6 Elektrische installatie](#)" [p. 19].



## 3 Over de doos

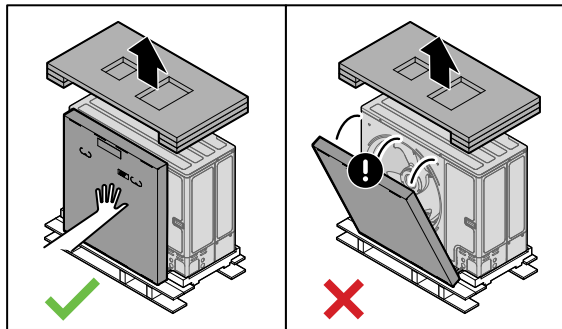
### 3 Over de doos

#### 3.1 Buitenunit

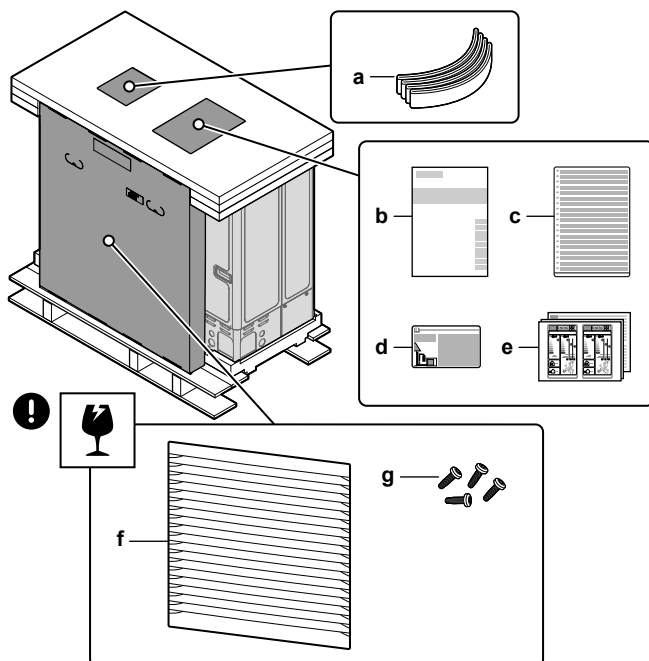
##### 3.1.1 Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen

###### OPMERKING

**Uitpakken – Bovenste verpakking.** Als u de bovenste verpakking verwijdert, moet u de verpakking tegenhouden om te voorkomen dat het afvoerrooster valt.



- 1 Verwijder de toebehoren bovenaan en vooraan de unit.



- a Draagriem om de unit te dragen
- b Installatiehandleiding – Buitenunit
- c Meertalig label over de gefluoreerde broeikasgassen
- d Label over de gefluoreerde broeikasgassen
- e Energielabels
- f Afvoerrooster
- g Schroeven voor afvoerrooster

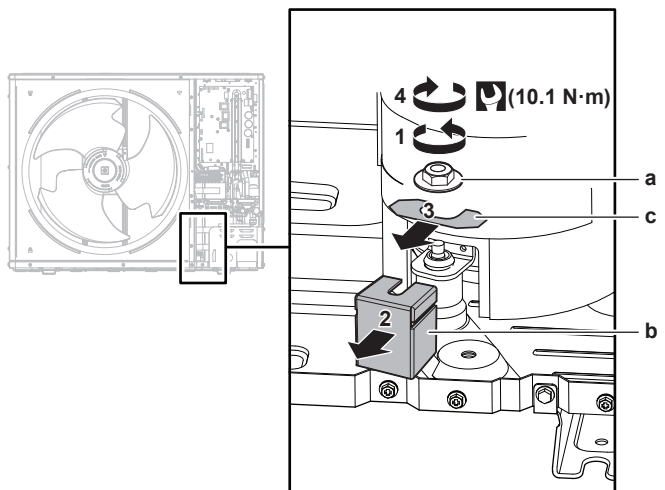
##### 3.1.2 De transportbescherming verwijderen

###### OPMERKING

Als de unit wordt gebruikt zonder eerst de transportbeveiliging te verwijderen, kunnen er abnormale trillingen of geluiden worden geproduceerd.

De transportbeschermer beschermt de unit tijdens het transport. Deze moet worden verwijderd wanneer u de unit gaat installeren.

**Vereiste:** Open het onderhoudsdeksel. Zie "4.3.1 De buitenunit openen" [p. 16].



- a Moer
- b Transportbescherming
- c Afstandsstuk

- 1 Verwijder de moer (a) van de bevestigingsbout van de compressor.
- 2 Verwijder de transportbescherming (b) en gooi ze weg.
- 3 Verwijder de afstandshouder (c) en gooi deze weg.
- 4 Zet de moer (a) van de bevestigingsbout van de compressor terug en draai aan tot een koppel van 10,1 N·m.

## 4 Installatie van de unit

### 4.1 Installatieplaats voorbereiden

#### 4.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt

Houd rekening met de richtlijnen inzake de benodigde ruimte. Zie figuur 1 aan de binnenzijde van de voorste afdekking.

###### OPMERKING

**Buitenunits in cascade opstellen.** De installatieopstellingen met meerdere buitenunits getoond in (zij-aan-zij) en (achterkant tegen achterkant) zijn alleen toegestaan in combinatie met aan de wand gemonteerde binnenunits, NIET in combinatie met op de vloer staande binnenunits. Installaties met voorkant tegen voorkant en voorkant tegen achterkant zijn NIET toegestaan.

De symbolen kunnen als volgt worden geïnterpreteerd:

- A, C** Hindernissen aan de rechterzijde en linkerzijde (wanden/ stootplaten)
- B** Hindernis aan aanzuigzijde (wand/stootplaat)
- D** Hindernis aan luchtafvoerzijde (wand/stootplaat)
- E** Hindernis bovenzijde (dak)
- a,b,c,d,e** Minimumruimte (voor onderhoud) tussen de unit en hindernissen A, B, C, D en E
- e<sub>B</sub>** Maximumafstand tussen de unit en de rand van hindernis E, in de richting van hindernis B
- e<sub>D</sub>** Maximumafstand tussen de unit en de rand van hindernis E, in de richting van hindernis D
- H<sub>U</sub>** Hoogte van de unit inclusief de installatiestructuur
- H<sub>B</sub>, H<sub>D</sub>** Hoogte van hindernissen B en D
- X** NIET toegelaten

De buitenunit is ontworpen om alleen buiten geïnstalleerd te worden en bij de volgende omgevingstemperaturen:

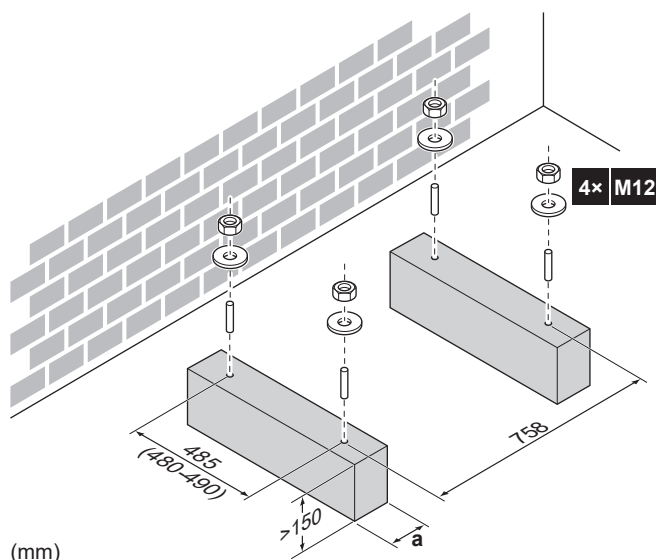
|                  |          |
|------------------|----------|
| Stand Koeling    | 10~43°C  |
| Stand Verwarming | -25~35°C |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Warm<br>tapwaterproductie | -25~35°C |
|---------------------------|----------|

## 4.2 De buitenunit monteren

### 4.2.1 De installatiestructuur voorzien

Gebruik 4 sets van M12-ankerbouten, moeren en sluitringen (ter plaatse te voorzien). Voorzie minstens 150 mm vrije ruimte onder de unit. Zorg daarbij ervoor dat de unit minstens 100 mm boven de maximale te verwachten sneeuwhoogte staat.

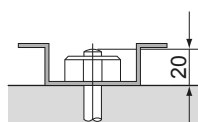


a Zorg dat de afvoergaten niet afgedekt zijn. Zie "Afvoergaten (afmetingen in mm)" ► 16].



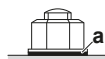
#### INFORMATIE

De aanbevolen hoogte van het bovenste uitstekend deel van de bouten bedraagt 20 mm.



#### OPMERKING

Maak de buitenunit vast aan de funderingsbouten met moeren met plastic vulringen (a). Als de coating op het bevestigingsdeel weg is, kan het metaal gemakkelijk gaan roesten.



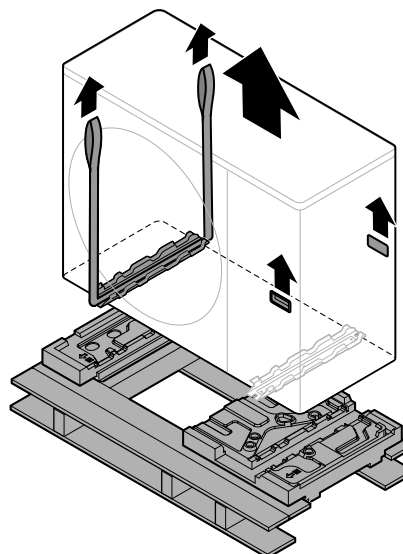
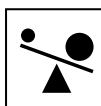
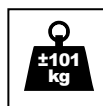
### 4.2.2 De buitenunit installeren



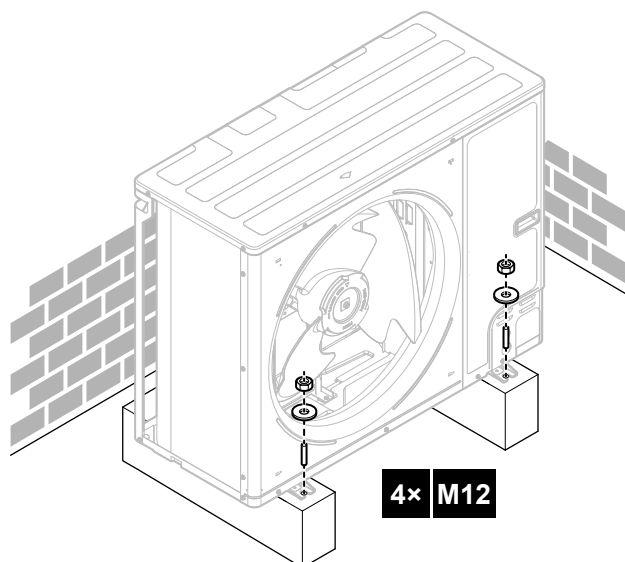
#### VOORZICHTIG

Raak de luchtinlaat of de aluminium vinnen van de unit NIET aan, dit om letsels te voorkomen.

- 1 Steek de draagriem (geleverd als toebehoren) doorheen de linkervoeten van de unit.
- 2 Draag de unit met behulp van de draagriem (links) en de handgrepen van het toestel (rechts) en zet deze op de installatiestructuur.



- 3 Verwijder de draagriem en gooi deze weg.
- 4 Maak de unit vast aan de installatiestructuur.



### 4.2.3 Afvoer voorzien

Controleer of het condenswater goed kan worden afgevoerd.



#### INFORMATIE

U kan zo nodig een afvoerbak (ter plaatse te voorzien) gebruiken om te verhinderen dat afgevoerd water zou druppelen.



#### OPMERKING

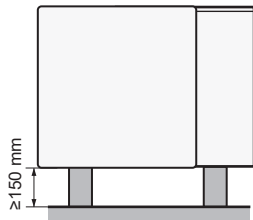
Mocht u er niet in slagen de unit volledig waterpas te installeren, zorg er dan altijd voor dat ze naar de achterkant van de unit helt. Dit is nodig om ervoor te zorgen dat het water goed wordt afgevoerd.

## 4 Installatie van de unit

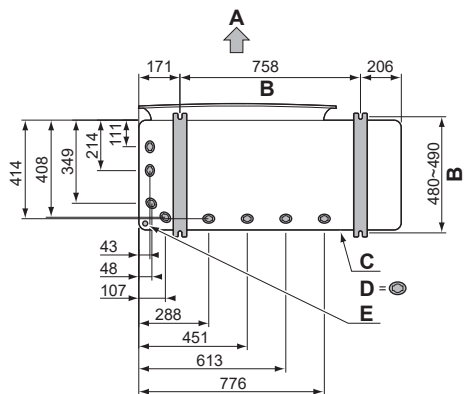


### OPMERKING

Indien afvoergaten van de buitenunit door een sokkel of een vloer afgedekt worden, monteer dan de unit hoger om een vrije ruimte van minstens 150 mm onder de buitenunit te hebben.



### Afvoergaten (afmetingen in mm)

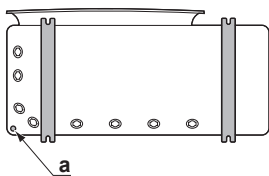


- A Uitblaaszijde
- B Afstand tussen verankeringspunten
- C Onderkant frame
- D Afvoergaten
- E Uitduwgat voor sneeuw

### Sneeuw

In gebieden waar het sneeuwt, kan de sneeuw zich opstapelen en bevriezen tussen de warmtewisselaar en de behuizing van de unit. Hierdoor kan het werkingsrendement afnemen. Om dit te voorkomen:

- 1 Verwijder het uitduwgat (a) door met een platte schroevendraaier en een hamer op de bevestigingspunten te tikken.



- 2 Verwijder de ruwe oneffenheden en verf de randen en de zones rond de randen met reparatieverf om roestvorming te voorkomen.

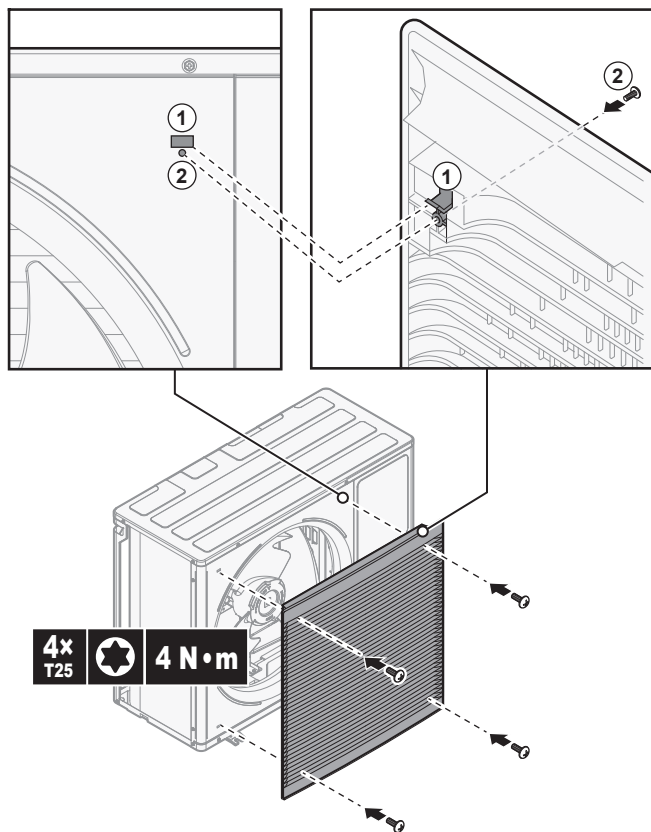


### OPMERKING

Bij het maken van uitduwgaten mag u de behuizing en de onderliggende leidingen NIET beschadigen.

### 4.2.4 Het afvoerrooster installeren

- 1 Breng de haken aan. Om te voorkomen dat de haken breken:
  - Plaats eerst de onderste haken (2×).
  - Plaats vervolgens de bovenste haken (2×).
- 2 Plaats de schroeven (4×) (geleverd als accessoire) en draai ze vast.



## 4.3 De unit openen en sluiten

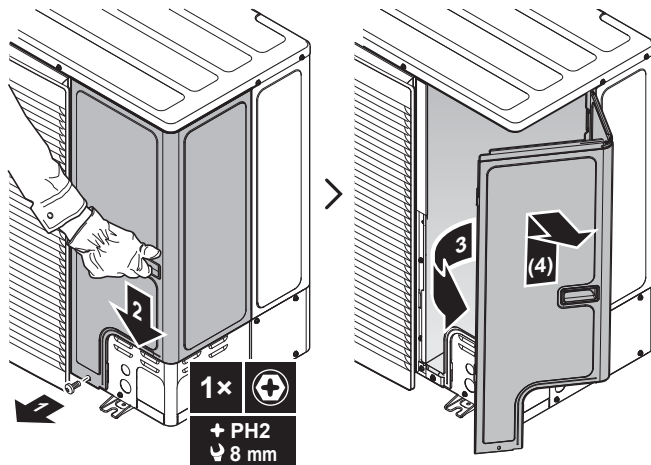
### 4.3.1 De buitenunit openen



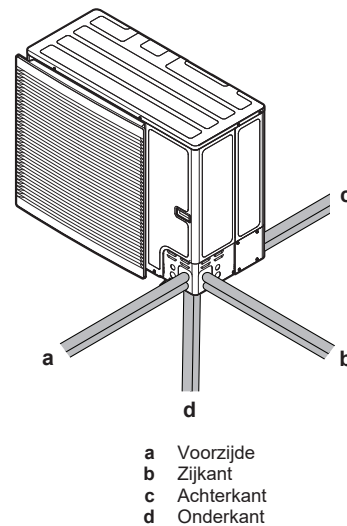
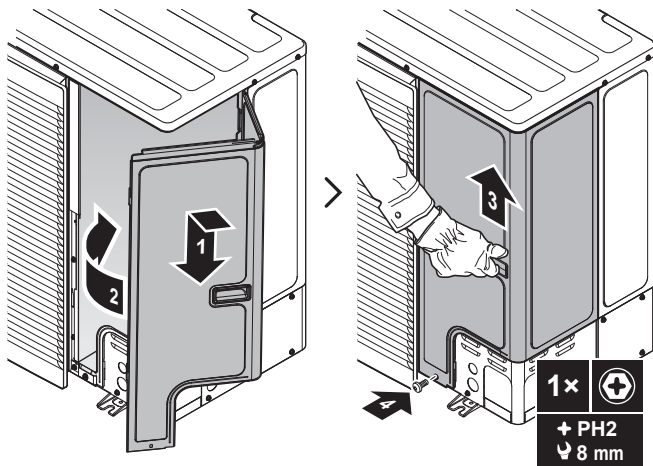
**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**



**GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN**



## 4.3.2 De buitenunit sluiten



## 5 Installatie van de leidingen

### 5.1 Koelmiddelleiding aansluiten



**GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN**

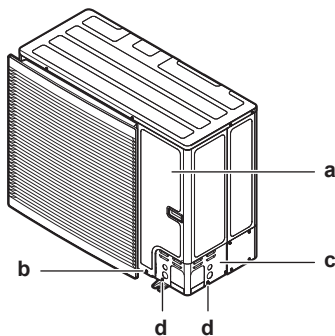


#### OPMERKING

**Trillingen.** Maak de leidingen tussen de buiten- en de binnenunit vast om trillingen van de koelmiddelleidingen tijdens de werking te voorkomen.

#### 5.1.1 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten

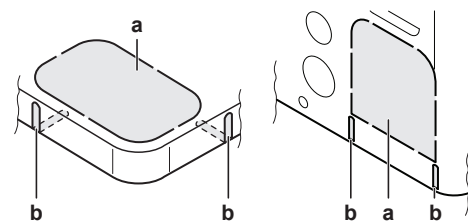
- **Leidinglengte.** Houd de lokale leidingen zo kort mogelijk.
  - **Bescherming leidingen.** Bescherm de lokale leidingen tegen fysieke schade.
- 1 Doe het volgende:
- Verwijder het onderhoudsdeksel (a) met schroef (b).
  - Verwijder de leidinginvoerplaat (c) met schroeven (d).



- 2 Kies een leidingtraject (a, b, c of d).



#### INFORMATIE



- Sla de uitbreekopening (a) uit in de bodemplaat door met een platte schroevendraaier en een hamer op de bevestigingspunten te tikken.
- Snijd eventueel de gleuven (b) uit met een metaalzaag.



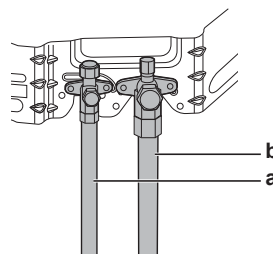
#### OPMERKING

Voorzorgsmaatregelen bij het uitslaan van de uitbreekopeningen:

- Let op dat u de behuizing en de leidingen eronder niet beschadigt.
- Na het uitslaan van de uitbreekopeningen, verwijdert u best de bramen en brengt u reparatieverf aan op de randen en de delen rond de randen om roestvorming te voorkomen.
- Omwikkel de elektrische bedrading met beschermtape om beschadiging bij het doorvoeren door de uitbreekopeningen te voorkomen.

- 3 Doe het volgende:

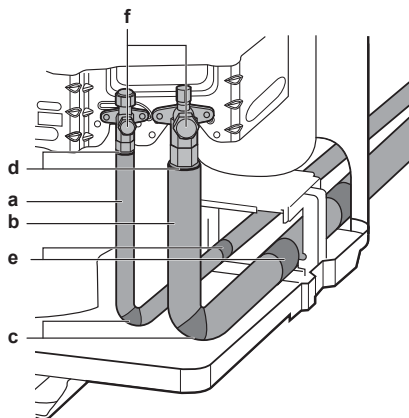
- Sluit de vloeistofleiding (a) aan op de vloeistofafsluiter.
- Sluit de gasleiding (b) aan op de gasafsluiter.



- 4 Doe het volgende:

## 5 Installatie van de leidingen

- Isoleer de vloeistofleidingen (a) en de gasleidingen (b).
- Wikkel de warmte-isolatie rond de bochten en bedek ze dan met vinyltape (c).
- Zorg ervoor dat de ter plaatse te voorziene leidingen geen onderdelen van de compressor raken.
- Dicht de uiteinden van de isolatie af (afdichtmiddel, enz.) (d).
- Wikkel de ter plaatse te voorziene leidingen in met vinyltape (e) om ze te beschermen tegen scherpe randen



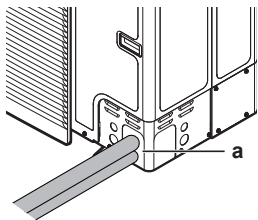
- 5 Als de buitenunit boven de binnenunit wordt geïnstalleerd, bedek de afsluiters (f, zie boven) dan met afdichtingsmateriaal om te voorkomen dat condenswater op de afsluiters naar de binnenunit kan lopen.



### OPMERKING

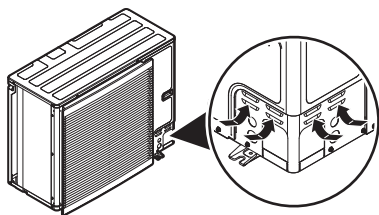
Blote leidingen kunnen condensatie veroorzaken.

- 6 Maak het onderhoudsdeksel en de leidinginvoerplaat weer vast.
- 7 Dicht alle openingen af (voorbeeld: a) om te voorkomen dat sneeuw en kleine dieren het systeem kunnen binnendringen.



### OPMERKING

Blokkeer de ontluichtingspunten niet. Dit zou de luchtcirculatie in het toestel kunnen verslechteren.



### WAARSCHUWING

Neem de gepaste maatregelen om te voorkomen dat kleine dieren kunnen gaan nestelen in de unit. Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storingen, rook of brand veroorzaken.



### OPMERKING

Vergeet niet om na de installatie van de koelmiddelleiding en het vacuümdrogen de afsluiters te openen. Wanneer u het systeem probeert te gebruiken met gesloten afsluiters kan de compressor schade oplopen.

## 5.2 Koelmiddelleiding controleren

### 5.2.1 Op lekkages controleren



#### OPMERKING

Overtreft de maximale werkdruk van de unit NIET (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).



#### OPMERKING

Gebruik ALTIJD een aanbevolen bellentestoplossing van bij uw groothandelaar.

Gebruik NOOIT zeepwater:

- Zeepwater kan componenten zoals flaremoeren of deksels van afsluiters doen barsten.
- Zeepwater kan zout bevatten, dat vocht opneemt en bevroert wanneer de leidingen koud worden.
- Zeepwater bevat ammoniak, dat corrosie van flareverbindingen kan veroorzaken (tussen de messing flaremoer en de koperen flare).

- 1 Vul het systeem met stikstofgas tot op een manometerdruk van minstens 200 kPa (2 bar). Het is aanbevolen de druk tot 3000 kPa (30 bar) te verhogen om kleine lekken te vinden.
- 2 Test op lekkages door de bubbeltestoplossing op alle verbindingen aan te brengen.
- 3 Verwijder alle stikstofgas.

### 5.2.2 Vacuümdrogen



#### OPMERKING

- Sluit de vacuümpomp aan op **zowel** de servicepoort van de gasafsluiter als de servicepoort van de vloeistofafsluiter voor een betere efficiëntie.
- Zorg ervoor dat de gasafsluiter en vloeistofafsluiter goed gesloten zijn alvorens over te gaan tot de lekttest of het vacuümdrogen.

- 1 Vacumeer het systeem tot de druk op het verdeelstuk  $-0,1$  MPa ( $-1$  bar) aangeeft.
- 2 Wacht 4-5 minuten en controleer de druk:

| Indien de druk... | Dan...                                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Niet verandert    | Er zit geen vocht in het systeem. Deze procedure is voltooid. |
| Stijgt            | Er zit vocht in het systeem. Ga verder met de volgende stap.  |

- 3 Vacumeer het systeem minstens 2 uur tot een meterdruk van  $-0,1$  kPa ( $-1$  bar).
- 4 Controleer na het uitschakelen van de pomp de druk gedurende minstens 1 uur.
- 5 Indien u het beoogd vacuüm NIET kunt bereiken of het vacuüm NIET gedurende 1 uur kunt bewaren, doe dan het volgende:
  - Controleer opnieuw op lekken.
  - Vacuümdroog opnieuw.



#### OPMERKING

Vergeet niet om na de installatie van de koelmiddelleiding en het vacuümdrogen de afsluiters te openen. Wanneer u het systeem probeert te gebruiken met gesloten afsluiters kan de compressor schade oplopen.



## 5.3 Koelmiddel vullen

### 5.3.1 Bepalen hoeveel koelmiddel moet worden bijgevuld

| Indien de totale lengte van de leiding... | Dan...                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤10 m                                     | Voeg GEEN koelmiddel bij.                                                                                                                                       |
| >10 m                                     | $R = (\text{totale lengte (m) van de vloeistofleiding} - 10 \text{ m}) \times 0,050$<br>$R = \text{Bijkomende vulling (kg) (afgerond in eenheden van 0,01 kg)}$ |



#### INFORMATIE

De leidinglengte is de lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

### 5.3.2 Extra koelmiddel bijvullen



#### WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gasen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

**Vereiste:** Controleer of de koelmiddelleiding is aangesloten en gecontroleerd (lektest en vacuümdrogen) alvorens koelmiddel bij te vullen.

- Sluit de fles met koelmiddel aan op zowel de servicepoort van de gasafsluiter als de servicepoort van de vloeistofafsluiter.
- Vul de nodige hoeveelheid koelmiddel bij.
- Open de afsluiters.

### 5.3.3 Het label voor gefluoreerde broeikasgassen aanbrengen

- Vul het label als volgt in:

- Als bij de unit een meertalig label voor gefluoreerde broeikasgassen is geleverd (zie accessoires), neemt u de gewenste taal en kleeft u ze op a.
- Koelmiddelvulling af fabriek: zie naamplaatje van de unit
- Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel
- Totale hoeveelheid koelmiddel
- Hoeveelheid gefluoreerde broeikasgassen** van de totale koelmiddelvulling uitgedrukt in ton CO<sub>2</sub>-equivalent.
- GWP = Globaal opwarmingspotentieel



#### OPMERKING

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO<sub>2</sub>-equivalent.

**Formule om de hoeveelheid in ton CO<sub>2</sub>-equivalent te berekenen:** GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem de GWP-waarde van het label voor bijvullen van koelmiddel.

- Breng het label aan op de binnenkant van de buitenunit. Er is plaats voorzien voor het label op de afbeelding met het bedradingschema.

## 6 Elektrische installatie



#### GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



#### WAARSCHUWING

**Roterende ventilator.** Voordat u de buitenunit IN schakelt, moet u ervoor zorgen dat het afvoerrooster de ventilator afdekt als beveiliging tegen een roterende ventilator. Zie "4.2.4 Het afvoerrooster installeren" [p. 16].



#### WAARSCHUWING

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.



#### VOORZICHTIG

Duw of leg GEEN overtollige kabellengte in de unit.



#### OPMERKING

De afstand tussen de kabels voor hoge spanning en deze voor lage spanning moet minstens 50 mm bedragen.

### 6.1 Over het voldoen aan de normen inzake elektriciteit

Alleen voor ERLA11~16D ▲V3 ▼

De apparatuur voldoet aan de norm EN/IEC 61000-3-12 (Europese/internationale technische norm die de grenzen vastlegt inzake harmonische stromen geproduceerd door apparatuur aangesloten op openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom >16 A en ≤75 A per fase).

### 6.2 Specificaties van standaard bedradingscomponenten

| Onderdeel                                    | V3                                                                       | W1                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Voedingskabel                                | MCA <sup>(a)</sup>                                                       | 30,8 A                                        |
|                                              | Spanningsbereik                                                          | 220~240 V                                     |
|                                              | Fase                                                                     | 1~                                            |
|                                              | Frequentie                                                               | 50 Hz                                         |
|                                              | Draadmaten                                                               | Moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving |
| Doorverbindingkabel                          | Minimumkabeldoorsnede van 1,5 mm <sup>2</sup> en toepasselijk voor 230 V |                                               |
| Aanbevolen ter plaatse te voorziene zekering | 32 A, C-bocht                                                            | 16 A of 20 A, C-bocht                         |
| Aardlekschakelaar                            | 30 mA – Moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving                    |                                               |

## 6 Elektrische installatie

<sup>(a)</sup> MCA=Minimum circuitstroombelastbaarheid. De vermelde waarden zijn maximumwaarden (zie de elektrische gegevens van de combinatie met de binnenunits voor de juiste waarden).

### 6.3 Richtlijnen voor het aansluiten van de elektrische bedrading

#### Aanhaalmomenten

Buitenunit:

| Onderdeel    | Aanhaalkoppel (N•m) |
|--------------|---------------------|
| M4 (X1M)     | 1,2~1,8             |
| M4 (aarde)   | 1,2~1,4             |
| M5 (X1M)     | 2,0~3,0             |
| M5 (aarding) | 2,4~2,9             |

### 6.4 Aansluitingen op de buitenunit

| Onderdeel           | Beschrijving                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Voedingskabel       | Zie "6.4.1 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten" [p 20]. |
| Doorverbindingkabel |                                                                          |

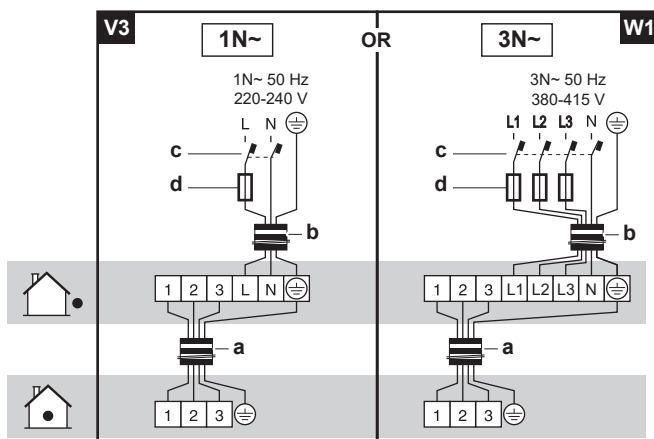
#### 6.4.1 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten



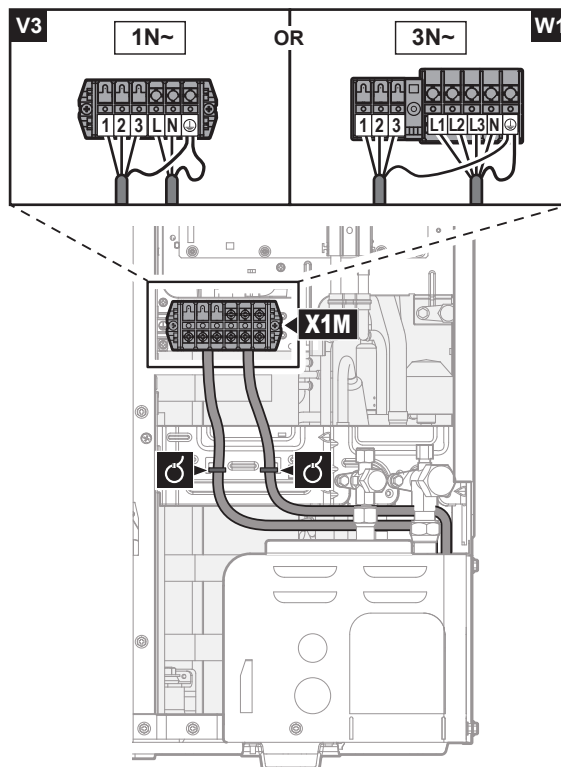
##### OPMERKING

- Volg het bedradingsschema (bij de unit geleverd, op de binnenkant van het servicedeksel).
- Zorg ervoor dat de elektrische bedrading goed zit zodat het servicedeksel nadien weer goed kan worden aangebracht.

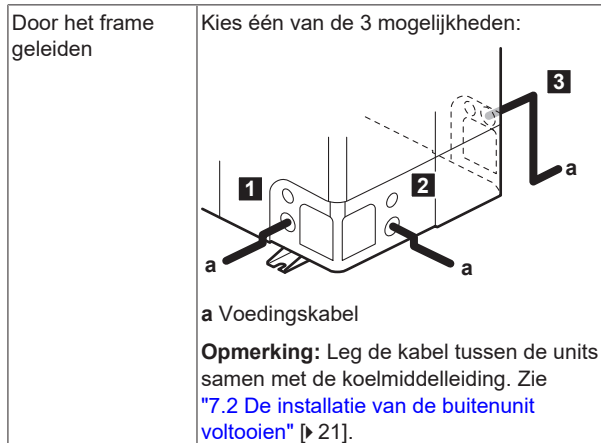
- Verwijder het servicedeksel.
- Sluit de doorverbindingkabel en de elektrische voeding als volgt aan (1N~of 3N~ afhankelijk van het model, zie naamplaatje):

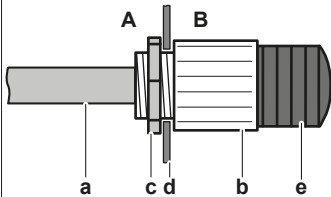


- a Doorverbindingkabel  
b Voedingskabel  
c Aardlekschakelaar  
d Zekering



- Maak de kabels (voedingskabel en doorverbindingkabel) met een kabelbinder vast aan de bevestigingsplaat van de afsluiter en geleid de bedrading zoals aangegeven op de afbeelding hierboven.
- Kies een uitbreekopening en sla ze uit door met een platte schroevendraaier en een hamer op de bevestigingspunten te tikken.
- Geleid de bedrading door het frame en sluit ze aan op het frame aan de uitbreekopening.



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluiten op het frame | <p>Voor kabels die uit de unit komen, kan een beschermende mantelbuis worden aangebracht in de uitbreekopening.</p> <p>Bescherm de kabels met plastic buizen om te voorkomen dat de rand van de uitbreekopening in de kabels snijdt wanneer u geen mantelbuis gebruikt.</p>  <p><b>A</b> Binnenkant van de buitenunit<br/> <b>B</b> Buitenkant van de buitenunit<br/> <b>a</b> Draad<br/> <b>b</b> Bus<br/> <b>c</b> Moer<br/> <b>d</b> Frame<br/> <b>e</b> Slang</p> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### OPMERKING

Voorzorgsmaatregelen bij het uitslaan van de uitbreekopeningen:

- Let op dat u de behuizing en de leidingen eronder niet beschadigt.
- Na het uitslaan van de uitbreekopeningen, verwijdert u best de bramen en brengt u reparatieverf aan op de randen en de delen rond de randen om roestvorming te voorkomen.
- Omwikkel de elektrische bedrading met beschermtape om beschadiging bij het doorvoeren door de uitbreekopeningen te voorkomen.

- 6 Breng het servicedeksel weer aan.
- 7 Sluit een aardlekschakelaar en een zekering aan op de voedingslijn.

## 7 De installatie van de buitenunit voltooien

### 7.1 De isolatieweerstand van de compressor controleren



### OPMERKING

Als er zich na de installatie koelmiddel in de compressor ophoopt, kan de isolatieweerstand over de polen dalen, maar als die minstens 1 MΩ bedraagt, dan zal de unit niet defect raken.

- Gebruik een 500 V mega-meter om de isolatie te meten.
- Gebruik GEEN mega-meter voor laagspanningscircuits.

- 1 Meet de isolatieweerstand over de polen.

| Als   | Dan                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| ≥1 MΩ | Isolatieweerstand is OK. Deze procedure is voltooid.          |
| <1 MΩ | Isolatieweerstand is niet OK. Ga verder met de volgende stap. |

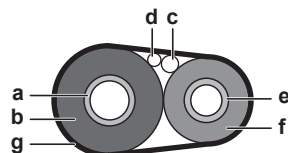
- 2 Schakel de stroom in en laat hem 6 uur aanstaan.

**Resultaat:** De compressor zal opwarmen en het eventuele koelmiddel in de compressor verdampen.

- 3 Meet de isolatieweerstand opnieuw.

### 7.2 De installatie van de buitenunit voltooien

- 1 Isoleer en bevestig de koelmiddelleidingen en kabels als volgt:



- a** Gasleiding
- b** Isolatie gasleiding
- c** Doorverbindingskabel
- d** Ter plaatse te voorziene bedrading (indien van toepassing)
- e** Vloeistofleiding
- f** Isolatie vloeistofleiding
- g** Afwerkingstape

- 2 Plaats het servicedeksel terug.

## 8 De buitenunit starten

Zie de installatiehandleiding van de binnenunit voor meer informatie over de configuratie en inbedrijfstelling van het systeem.



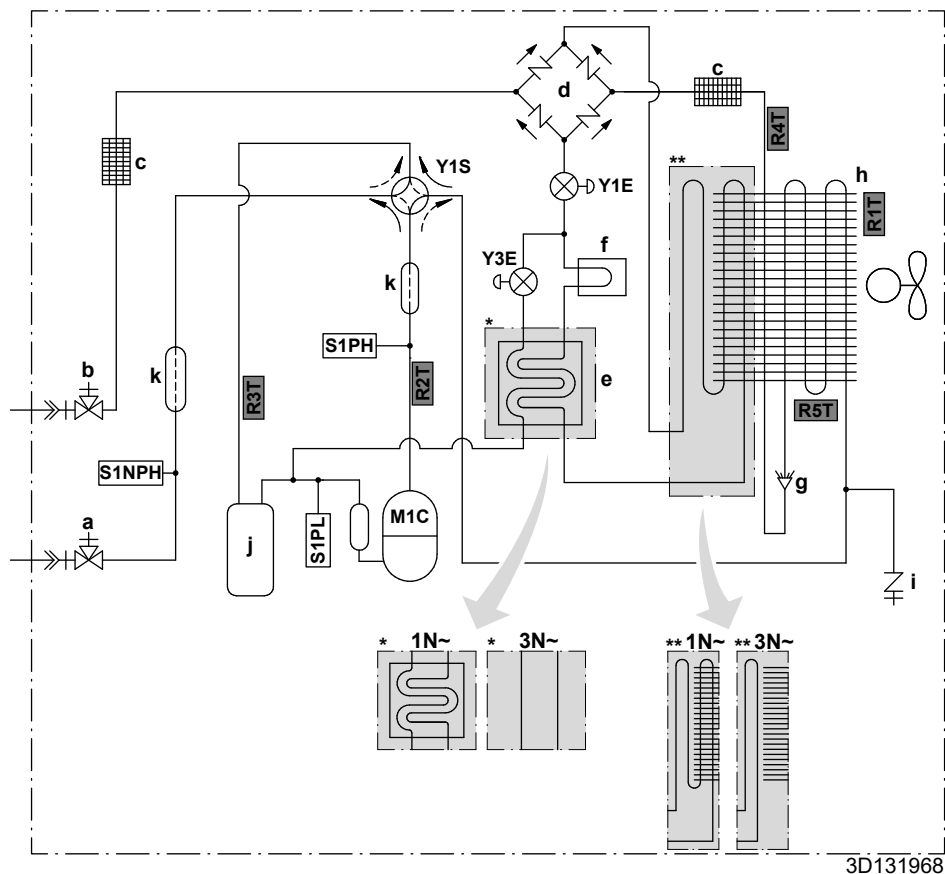
### WAARSCHUWING

**Roterende ventilator.** Voordat u de buitenunit IN schakelt, moet u ervoor zorgen dat het afvoerrooster de ventilator afdekt als beveiliging tegen een roterende ventilator. Zie "4.2.4 Het afvoerrooster installeren" [p. 16].

### 9 Technische gegevens

Een **subset** van de meest recente technische gegevens is beschikbaar op de regionale website van Daikin (publiek toegankelijk). De **volledige set** meest recente technische gegevens is beschikbaar op de Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

#### 9.1 Schema van de leidingen: Buitenunit



- a Gasafsluiter met onderhoudspoort
- b Vloeistofafsluiter met onderhoudspoort
- c Filter
- d Gelijkrichter
- e Voorverwarmer
- f Koelplaat
- g Verdeler
- h Warmtewisselaar
- i Onderhoudspoort 5/16" tromp
- j Accumulator
- k Geluiddemper
- M1C Compressor
- S1PH Hogedrukschakelaar
- S1PL Lagedrukschakelaar
- S1NPH Druksensor
- Y1E Elektronische expansieklep (primaïr)
- Y3E Elektronische expansieklep (injectie)
- Y1S Elektromagnetische klep (4-wegklep)

- Thermistoren:**
- R1T Buitenlucht
  - R2T Compressorafvoer
  - R3T Compressor aanzuiging
  - R4T Lucht-warmtewisselaar
  - R5T Lucht-warmtewisselaar, midden

- Koelmiddelstroming:**
- Verwarming
  - ⇄ Koeling

- Aansluitingen:**
- ⇄ Flareverbinding
  - Hardgesoldeerde aansluiting

## 9.2 Bedradingsschema: Buitenunit

Het bedradingsschema werd samen met de unit geleverd en bevindt zich op de binnenkant van het servicedeksel.

Vertaling van tekst op bedradingsschema:

| Engels                            | Vertaling                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| (1) Connection diagram            | (1) Aansluitschema                       |
| Compressor SWB                    | Compressor schakelkast                   |
| Hydro SWB                         | Hydroschakelkast                         |
| Indoor                            | Binnen                                   |
| Outdoor                           | Buiten                                   |
| (2) Compressor switch box layout  | (2) Lay-out compressorschakelkast        |
| Front                             | Voorzijde                                |
| Rear                              | Achterkant                               |
| (3) Legend                        | (3) Legende                              |
|                                   | *: Optioneel; #: ter plaatse te voorzien |
| A1P                               | Printplaat (primair)                     |
| A2P                               | Printplaat (ruisfilter)                  |
| A3P<br>(alleen voor 1N~ modellen) | Printplaat (flash)                       |
| Q1DI                              | # Aardlekschakelaar                      |
| X1M                               | Klemmenblok                              |
| (4) Notes                         | (4) Opmerkingen                          |
| X1M                               | Hoofdaansluitklem                        |
| -----                             | Aardleiding                              |
| -----                             | Ter plaatse te voorzien                  |
| ①                                 | Verschillende bedradingsmogelijkheden    |
|                                   | Optie                                    |
|                                   | Bedrading afhankelijk van model          |
|                                   | Schakelkast                              |
|                                   | Printplaat                               |



ERC



4P643598-1 B 00000006

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P643598-1B 2022.05