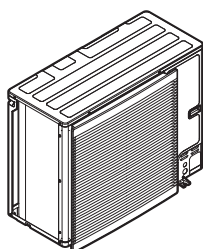


Manuel d'installation

Daikin Altherma 3 R

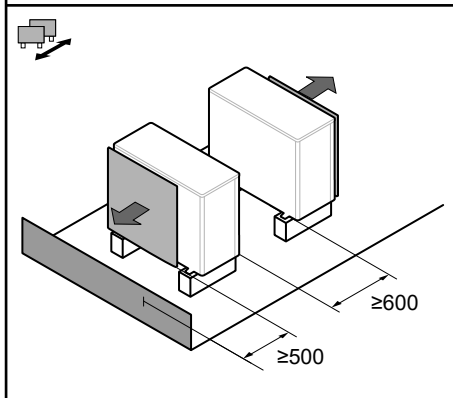
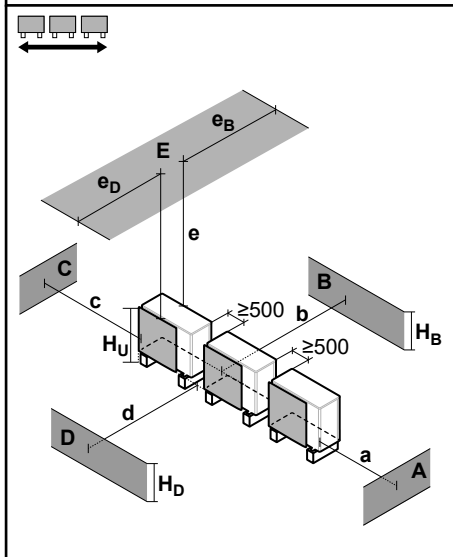
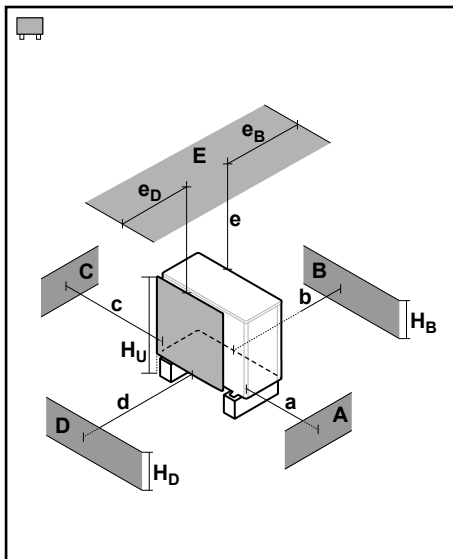
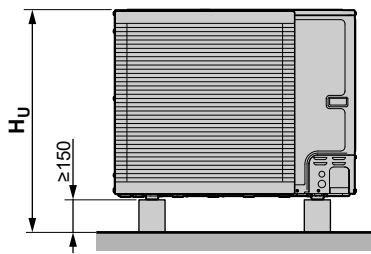


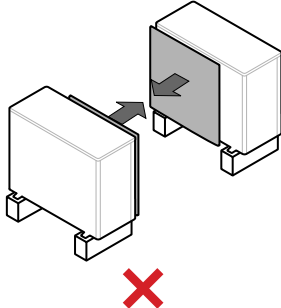
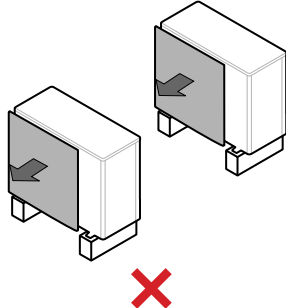
<https://daikintechdatahub.eu>

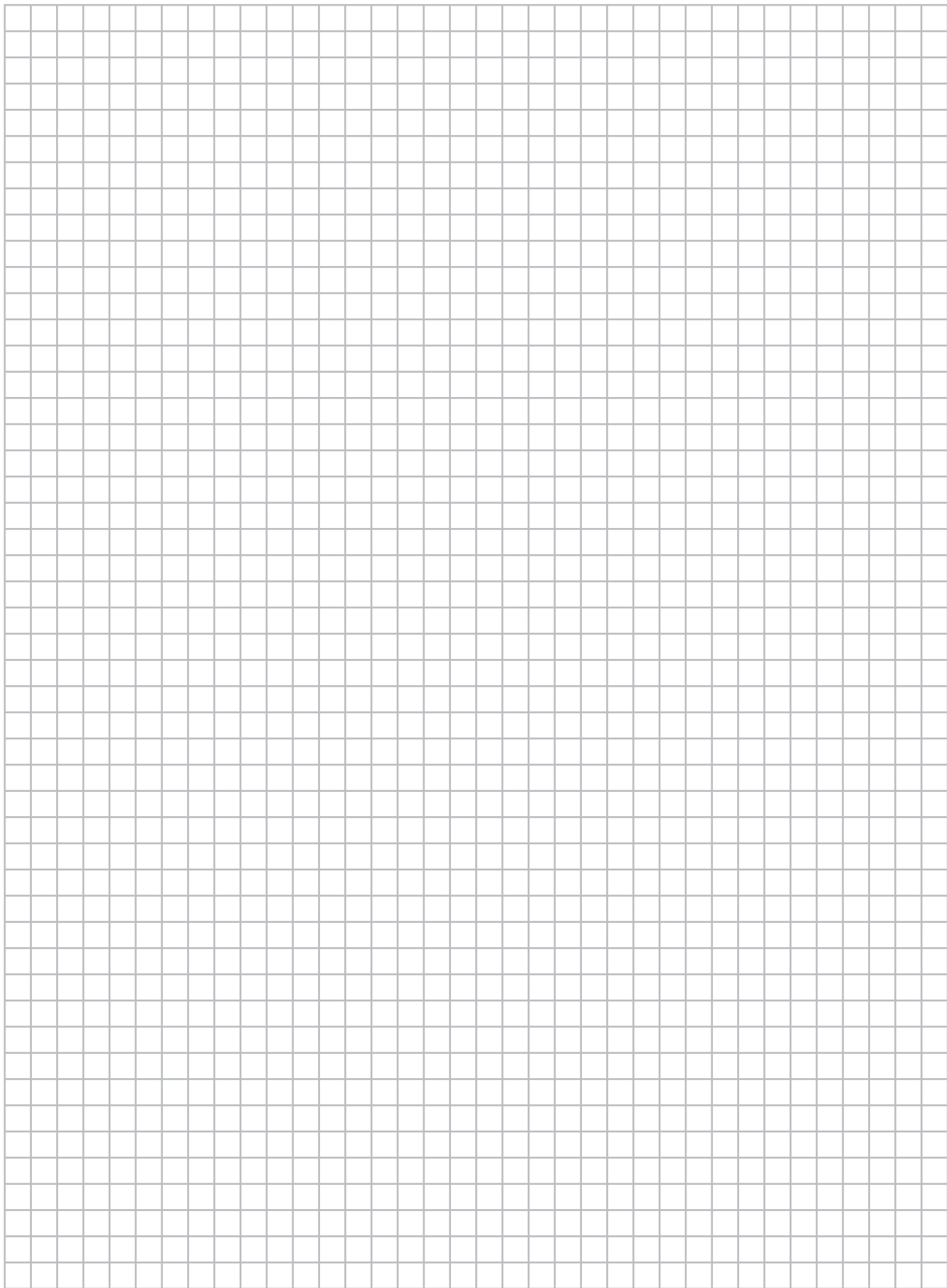


ERLA11D▲V3▼
ERLA14D▲V3▼
ERLA16D▲V3▼
ERLA11D▲W1▼
ERLA14D▲W1▼
ERLA16D▲W1▼

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



A~E	H _B H _D H _U		(mm)						
			a	b	c	d	e	e _B	e _D
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 _B OR H _D) ≤ H _U			≥300		≥500			
	(H _B AND H _D) > H _U		✗						
B, D, E	(H _B OR H _D) ≤ H _U	H _B >H _D		≥300		≥1000	≥1000		≤500
		H _B <H _D		≥300		≥1000	≥1000	≤500	
	(H _B AND H _D) > H _U		✗						
A, C, D, E	—		≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500	
A, B, C, D, E	(H _B OR H _D) ≤ H _U	H _B >H _D	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000		≤500
		H _B <H _D	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000	≤500	
	(H _B AND H _D) > H _U		✗						
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 _B OR H _D) ≤ H _U			≥300		≥500			
	(H _B AND H _D) > H _U		✗						
B, D, E	(H _B OR H _D) ≤ H _U	H _B >H _D		≥300		≥1000	≥1000		≤500
		H _B <H _D		≥300		≥1000	≥1000	≤500	
	(H _B AND H _D) > H _U		✗						
A, C, D, E	—		≥500		≥500	≥1000	≥1000	≤500	
A, B, C, D, E	(H _B OR H _D) ≤ H _U	H _B >H _D	≥500	≥300	≥500	≥1000	≥1000		≤500
		H _B <H _D	≥500	≥300	≥500	≥1000	≥1000	≤500	
	(H _B AND H _D) > H _U		✗						
 									



EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tuveilisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Býtovnský nebezpečný vyhláskozat	EU – Otulussa vaaturuokelarkstoon	ES – Dozbova abilitafas deklaracija
EE – Deklaratsioon de conformitate de securitate	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	UE – Deklaracja zgodności z wymogami bezpieczeństwa	EC – Декларация о соответствии за безопасност	EU – Vyhlašenie o zhode Bezpečnost
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Deklaratie de conformitate de siguranță	UE – Deklaratie de conformitate de siguranță	AB – Govenik ugutluk beyanı

Daikin Europe N.V.

- 01 **we** declare under the sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 **we** explain in a separate statement, that the products, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 **we** declare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 **we** erklären hiermit, daß gegen Verantwortung der dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 **we** declare bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declaración:
- 06 **we** dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 **we** объявляю (объявляю) ответственность, что продукция, на которую отсылается этот документ, таковы:
- 08 **we** declare sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

ERLA11DAV3, ERLA14DAV3, ERLA16DAV3, ERLA16DAV37,

- 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 Richtlinie/n oder Vorschriften** entsprechen, vorausgesetzt, daß diese gemäß unseren Vorschriften verwendet werden:
- 03 sont conformes à laux directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sont conformes à nos instructions:
- 07 **усповинуються** на відповідності до вказаних інструкцій:
- 08 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) ou reglamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

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

- 01 following the provisions of:
- 02 **gemäß der Bestimmungen** für:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 **усповинуються** на відповідності до:
- 08 seguindo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under/eghtstele af:
- 11 **enligt bestämmelserna** för:
- 12 **noudisten sääntöjen** mukaan:
- 13 **voortvloeiend uit** de wetgeving:
- 14 **za dodržení ustanovení**:
- 15 prema odredbama:
- 16 kovalt alzi:
- 17 zgodnie z postanowieniami:
- 18 umând prevederile:
- 19 в складі з доданими:
- 20 **vastavalt** määradele:
- 21 **enligt med** den tekniska konstruktionen
- 22 **conform** con:
- 23 **conform** con:
- 24 **conform** con:
- 25 **conform** con:

- 06 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 07 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 08 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 09 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 10 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 11 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 12 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 13 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 14 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 15 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 16 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 17 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 18 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 19 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 20 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 21 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 22 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 23 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 24 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 25 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 26 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 27 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 28 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 29 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 30 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 31 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 32 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 33 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 34 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 35 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 36 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 37 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 38 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 39 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 40 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 41 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 42 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 43 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 44 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 45 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 46 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 47 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 48 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 49 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 50 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 51 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 52 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 53 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 54 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 55 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 56 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 57 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 58 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 59 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 60 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 61 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 62 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 63 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 64 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 65 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 66 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 67 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 68 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 69 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 70 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 71 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 72 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 73 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 74 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 75 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 76 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 77 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 78 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 79 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 80 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 81 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 82 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 83 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 84 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 85 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 86 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 87 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 88 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 89 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 90 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 91 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 92 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 93 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 94 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 95 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 96 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 97 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 98 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 99 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:
- 100 **delat** nel **da** e giudicato positivamente da **da** secondo il **Certificato** **da**:



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 2nd of November 2022



Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

[illegible][illegible][illegible]

 **DAIKIN EUROPE N.V.**
Hiromitsu 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 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
	—
<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. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 2nd of November 2022

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

[illegible][illegible]

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

02 Name and Address der benannten Stelle, die positiv unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie befürwortet: <P>

03 Nom el adrese de organismul notificat qui a evaluat pozitivament la conformitate la directiva sur l'equivalent de pression: <P>

04 Nom en adres van aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur: <P>

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

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

07 Názov a adresa toho konformitného orgánu, ktorý overoval súlad s touto smernicou v súhrnnom protokole: <P>

08 Nome e morada do organismo notificado, que avalou favoravelmente a conformidade com a directiva sobre equipamentos pressurizados: <P>

09 Nazwa i adres organu technicznej ekspertyzy, przyjmającego pozytywnie rozwiązanie o zgodności z Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych: <P>

10 Namn och adress till det auktoriserade organet som positivt bedömt konformitet med direktivet för tryckutrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

11 Nomn på och adress till det auktoriserade organet som positivt bedömt konformitet med direktivet för trykutrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

12 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

13 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

14 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

15 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

16 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

17 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

18 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

19 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

20 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

21 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

22 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

23 Nomn på og adresse til det autoriserede organet som positivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive): <P>

24 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

25 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

26 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

27 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

28 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

29 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

30 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

31 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

32 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

33 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

34 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

35 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

36 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

37 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

38 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

39 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

40 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

41 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

42 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

43 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

44 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

45 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

46 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

47 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

48 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

49 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

50 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

51 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

52 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

53 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

54 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

55 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

56 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

57 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

58 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

59 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

60 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

61 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

62 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

63 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

64 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

65 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

66 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

67 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

68 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

69 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

70 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

71 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

72 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

73 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

74 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

75 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

76 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

77 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

78 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

79 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

80 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

81 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

82 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

83 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

84 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

85 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

86 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

87 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

88 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

89 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

90 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

91 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

92 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

93 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

94 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

95 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

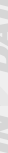
96 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

97 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

98 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

99 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

100 Nazwa i adres certyfikującego ciała, który wydał pozytywny osąd: <P>

 **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 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
	—
<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. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 2nd of November 2022

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Table des matières

1	A propos du présent document	12
2	Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur	13
3	A propos du carton	14
3.1	Unité extérieure	14
3.1.1	Retrait des accessoires de l'unité extérieure	14
3.1.2	Pour retirer le support pour le transport	14
4	Installation de l'unité	14
4.1	Préparation du lieu d'installation	14
4.1.1	Exigences pour le lieu d'installation de l'unité extérieure	14
4.2	Montage de l'unité extérieure	15
4.2.1	Fourniture de la structure d'installation	15
4.2.2	Installation de l'unité extérieure	15
4.2.3	Fourniture du drainage	15
4.2.4	Pour installer la grille d'évacuation	16
4.3	Ouverture et fermeture de l'unité	16
4.3.1	Pour ouvrir l'unité extérieure	16
4.3.2	Pour fermer l'unité extérieure	17
5	Installation des tuyauteries	17
5.1	Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant	17
5.1.1	Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure	17
5.2	Vérification de la tuyauterie de réfrigérant	18
5.2.1	Recherche de fuites	18
5.2.2	Procédure de séchage sous vide	18
5.3	Charge du réfrigérant	19
5.3.1	Détermination de la quantité de réfrigérant additionnelle	19
5.3.2	Chargement de réfrigérant supplémentaire	19
5.3.3	Apposition de l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés	19
6	Installation électrique	19
6.1	À propos de la conformité électrique	19
6.2	Spécifications des composants de câblage standard	19
6.3	Directives de raccordement du câblage électrique	20
6.4	Raccordements à l'unité extérieure	20
6.4.1	Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure	20
7	Finalisation de l'installation de l'unité extérieure	21
7.1	Vérification de la résistance d'isolement du compresseur	21
7.2	Finalisation de l'installation de l'unité extérieure	21
8	Démarrage de l'unité extérieure	21
9	Données techniques	22
9.1	Schéma de tuyauterie: unité extérieure	22
9.2	Schéma de câblage: unité extérieure	23

1 A propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés

Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- **Consignes de sécurité générales:**
 - Consignes de sécurité que vous devez lire avant installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Manuel d'utilisation:**
 - Guide rapide pour l'utilisation de base
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence utilisateur:**
 - Instructions pas à pas détaillées et informations de fond pour l'utilisation de base et l'utilisation avancée
 - Format: Consultez les fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.
- **Manuel d'installation – Unité extérieure:**
 - Instructions d'installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)
- **Manuel d'installation – Unité intérieure:**
 - Instructions d'installation
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence installateur:**
 - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, ...
 - Format: Consultez les fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.
- **Addendum pour l'équipement en option:**
 - Informations complémentaires concernant la procédure d'installation de l'équipement en option
 - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure) + Consultez les fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.

Les dernières révisions de la documentation fournie peuvent être disponibles sur le site web régional Daikin ou via votre concessionnaire.

La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.

Données techniques

- Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public).
- L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur le Daikin Business Portal (authentification requise).

Outils en ligne

Outre la documentation, certains outils en ligne sont mis à disposition des installateurs:

- **Daikin Technical Data Hub**
 - Plateforme centrale de spécifications techniques de l'unité, d'outils utiles, de ressources numériques et bien plus encore.
 - Accessible au public sur <https://daikintechdatahub.eu>.
- **Heating Solutions Navigator**
 - Boîte à outils numérique offrant divers outils pour faciliter l'installation et la configuration des systèmes de chauffage.
 - Pour accéder à Heating Solutions Navigator, il est nécessaire de s'enregistrer sur la plateforme Stand By Me. Pour plus d'informations, reportez-vous à <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

• Daikin e-Care

- Application mobile pour installateurs et techniciens d'entretien permettant de s'enregistrer, configurer et dépanner les systèmes de chauffage.
- Vous pouvez télécharger l'application mobile sur les appareils iOS et Android à l'aide des codes QR ci-dessous. S'enregistrer sur la plateforme Stand By Me est nécessaire pour accéder à l'application.

App Store



Google Play



2 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

Lieu d'installation (reportez-vous à "4.1 Préparation du lieu d'installation" [p 14])



AVERTISSEMENT

Suivez les dimensions de l'espace réservé à l'entretien dans ce manuel pour une installation correcte de l'unité. Reportez-vous à la section "4.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité extérieure" [p 14].

Montage de l'unité extérieure (reportez-vous à "4.2 Montage de l'unité extérieure" [p 15])



AVERTISSEMENT

La méthode de fixation de l'unité extérieure DOIT être conforme aux indications de ce manuel. Reportez-vous à la section "4.2 Montage de l'unité extérieure" [p 15].



MISE EN GARDE

Pour éviter les blessures, ne PAS toucher l'entrée d'air ou les ailettes en aluminium de l'unité.

Ouverture et fermeture de l'unité (reportez-vous à "4.3 Ouverture et fermeture de l'unité" [p 16])



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

Installation de la tuyauterie (reportez-vous à "5 Installation des tuyauteries" [p 17])



AVERTISSEMENT

La méthode de tuyauterie sur place DOIT être conforme aux indications de ce manuel. Reportez-vous à la section "5 Installation des tuyauteries" [p 17].



DANGER: RISQUE DE BRÛLURE



AVERTISSEMENT

Fournit des mesures adéquates pour éviter que l'unité puisse être utilisée comme abri par de petits animaux. Les petits animaux qui entrent en contact avec des pièces électriques peuvent provoquer des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie.



AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement du réfrigérant R32. D'autres substances peuvent entraîner des explosions et des accidents.
- Le R32 contient des gaz à effet de serre fluorés. Son potentiel de réchauffement global (GWP) est de 675. NE laissez PAS ces gaz s'échapper dans l'atmosphère.
- Lorsque vous chargez du réfrigérant, utilisez TOUJOURS des gants de protection et des lunettes de sécurité.

Installation électrique (reportez-vous à "6 Installation électrique" [p 19])



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



AVERTISSEMENT

La méthode de raccordement du câblage électrique DOIT être conforme aux indications de:

- Ce manuel. Reportez-vous à la section "6 Installation électrique" [p 19].
- Le schéma de câblage, qui est fourni avec l'unité, situé à l'intérieur du couvercle d'entretien. Pour une traduction de sa légende, reportez-vous à "9.2 Schéma de câblage: unité extérieure" [p 23].



AVERTISSEMENT

- Le câblage DOIT être effectué par un électricien autorisé et DOIT être conforme à la législation applicable.
- Procédez aux raccords électriques sur le câblage fixe.
- Tous les composants fournis sur site et l'ensemble de l'installation électrique DOIVENT être conformes à la législation applicable.



AVERTISSEMENT

Ventilateur en rotation. Avant de mettre l'unité extérieure en MARCHE, veillez à ce que la grille d'évacuation couvre le ventilateur par mesure de protection contre un ventilateur en rotation. Reportez-vous à la section "4.2.4 Pour installer la grille d'évacuation" [p 16].



AVERTISSEMENT

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS des câbles multiconducteurs pour les câbles d'alimentation.



MISE EN GARDE

N'insérez ou ne placez PAS une longueur de câble excessive à l'intérieur de l'unité.



INFORMATION

Les détails du type et l'ampérage des fusibles, ou l'ampérage du disjoncteur sont décrits dans la section "6 Installation électrique" [p 19].

3 A propos du carton

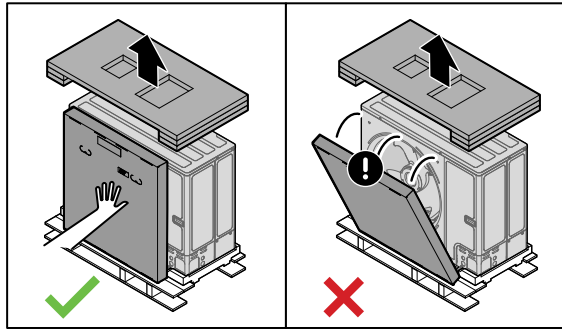
3 A propos du carton

3.1 Unité extérieure

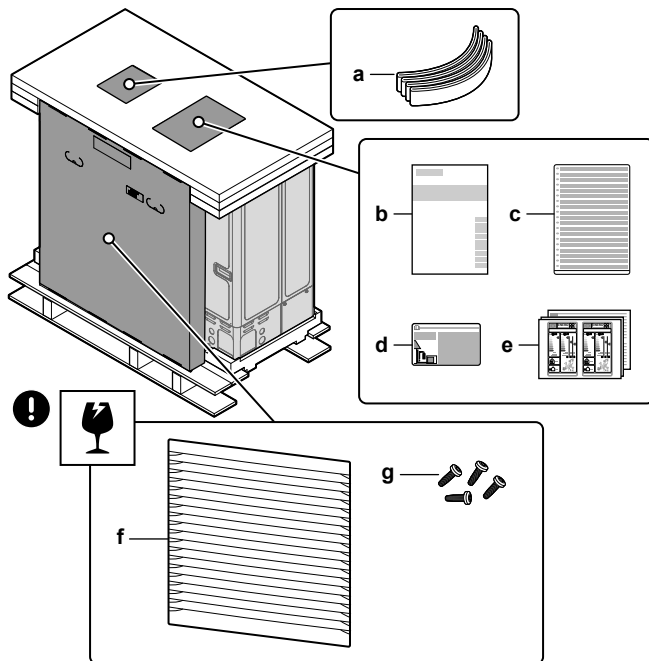
3.1.1 Retrait des accessoires de l'unité extérieure

REMARQUE

Déballage – emballage supérieur. Lorsque vous retirez l'emballage supérieur, tenez la boîte contenant la grille d'évacuation afin de l'empêcher de tomber.



- 1 Retirez les accessoires de la partie supérieure et de l'avant de l'unité.



- a Sangle pour transporter l'unité
- b Manuel d'installation – Unité extérieure
- c Étiquette multilingue concernant les gaz fluorés à effet de serre
- d Étiquette concernant les gaz fluorés à effet de serre
- e Étiquettes énergétiques
- f Grille d'évacuation
- g Vis pour grille d'évacuation

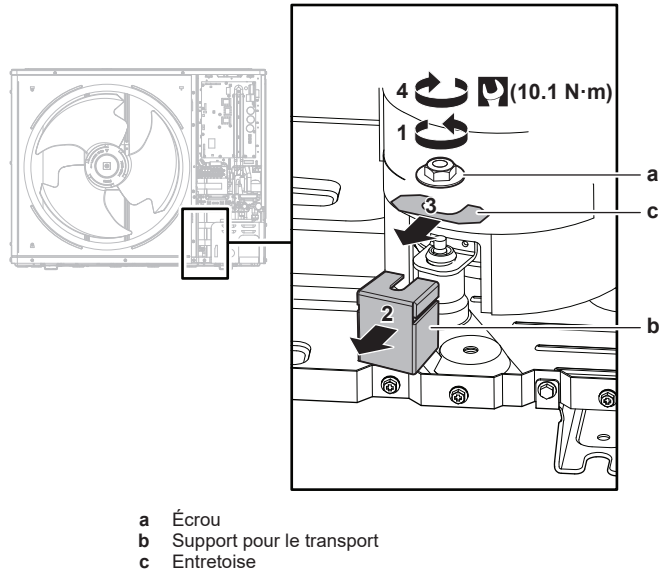
3.1.2 Pour retirer le support pour le transport

REMARQUE

Si l'appareil est utilisé avec le raidisseur de transport fixé, des vibrations ou un bruit anormaux peuvent se produire.

Le support pour le transport protège l'unité durant le transport. Durant l'installation, il doit être retiré.

Exigence préalable: Ouvrez le couvercle d'entretien. Reportez-vous à la section "4.3.1 Pour ouvrir l'unité extérieure" [p. 16].



- 1 Enlevez l'écrou (a) du boulon de montage du compresseur.
- 2 Enlevez et éliminez le support pour le transport (b).
- 3 Enlevez et éliminez l'entretoise (c).
- 4 Réinstallez l'écrou (a) du boulon de montage du compresseur et serrez à 10,1 N•m.

4 Installation de l'unité

4.1 Préparation du lieu d'installation

4.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité extérieure

Prenez les directives en compte en matière d'espacement. Reportez-vous à l'illustration 1 à l'intérieur du couvercle avant.

REMARQUE

Raccordement en cascade d'unités extérieures. Les configurations d'installation avec plusieurs unités

extérieures montrées dans (côte à côte) et (dos à dos) sont uniquement autorisées en combinaison avec des unités intérieures installées au mur, PAS en combinaison avec des unités intérieures au sol. Les installations avant-avant et avant-arrière ne sont PAS autorisées.

Les symboles peuvent être interprétés de la manière suivante:

- A, C** Obstacles du côté droit et du côté gauche (murs/chicanes)
- B** Obstacle du côté de l'aspiration (mur/chicane)
- D** Obstacle du côté de la décharge (mur/chicane)
- E** Obstacle sur la face supérieure (toit)
- a,b,c,d,e** Espace de service minimum entre l'unité et les obstacles A, B, C, D et E
- e_B** Distance maximale entre l'unité et les bords de l'obstacle E, vers l'obstacle B
- e_D** Distance maximale entre l'unité et les bords de l'obstacle E, vers l'obstacle D
- H_u** Hauteur d'installation comprenant la structure d'installation
- H_B, H_D** Hauteur des obstacles B et D
- X** NON autorisé

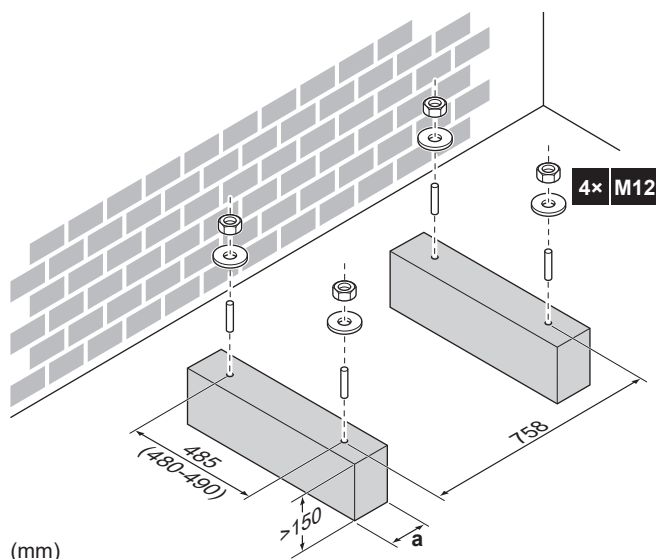
L'unité extérieure est conçue pour être installée à l'extérieur uniquement, et pour les températures ambiantes suivantes:

Mode rafraîchissement	10~43°C
Mode chauffage	-25~35°C
Production d'ECS	-25~35°C

4.2 Montage de l'unité extérieure

4.2.1 Fourniture de la structure d'installation

Utilisez 4 jeux de boulons d'ancrage M12, d'écrous et de rondelles (à fournir). Laissez un espace libre d'au moins 150 mm sous l'unité. Veillez également à ce que l'unité soit positionnée au moins 100 mm au-dessus du niveau maximum de neige envisagé.

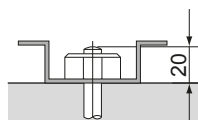


- a Veillez à ne pas recouvrir les orifices de drainage.
Reportez-vous à la section "Orifices de drainage (dimensions en mm)" p 16.



INFORMATION

La partie saillante des boulons ne devrait pas dépasser 20 mm.



REMARQUE

Fixez l'unité extérieure aux boulons de fondation à l'aide des écrous avec des rondelles en résine (a). Si le revêtement sur la zone de fixation est rayé, le métal rouillera facilement.



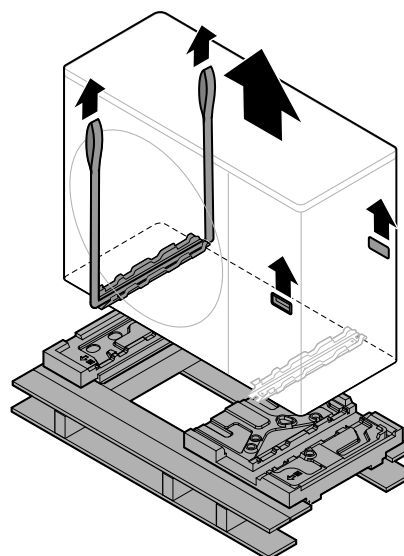
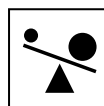
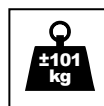
4.2.2 Installation de l'unité extérieure



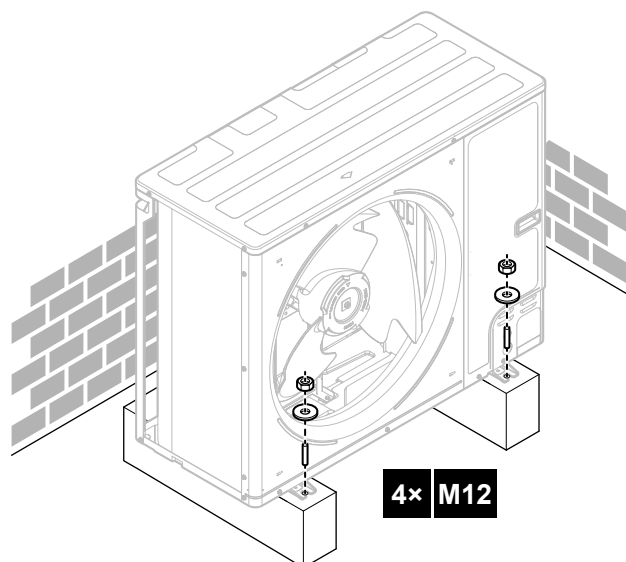
MISE EN GARDE

Pour éviter les blessures, ne PAS toucher l'entrée d'air ou les ailettes en aluminium de l'unité.

- Placez la sangle (fournie en tant qu'accessoire) à travers les pieds gauches de l'unité.
- Transportez l'unité à l'aide de la sangle (gauche) et des poignées de l'unité (droite), et placez-la sur la structure d'installation.



- Retirez la sangle et mettez-la au rebut.
- Fixez l'unité sur la structure d'installation.



4.2.3 Fourniture du drainage

Veillez à ce que l'eau de condensation puisse être évacuée correctement.



INFORMATION

Le cas échéant, vous pouvez utiliser un bac à condensats (à fournir) pour empêcher l'eau de drainage de suinter.



REMARQUE

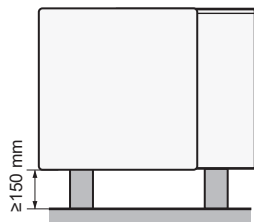
Si l'unité NE PEUT PAS être installée de manière complètement plane, veillez toujours à ce que l'inclinaison soit dirigée vers le côté arrière de l'unité. Cela est nécessaire afin de garantir un drainage correct.

4 Installation de l'unité

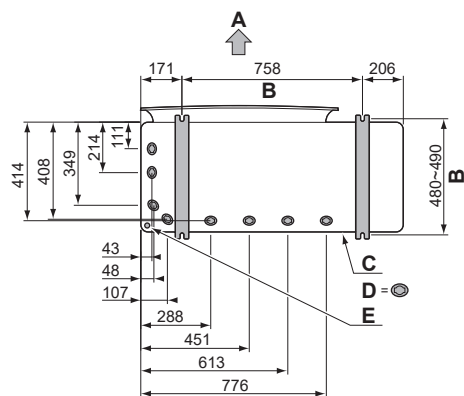


REMARQUE

Si les orifices de drainage de l'unité extérieure sont recouverts par une base de montage ou par la surface du sol, soulevez l'unité afin de disposer d'un espace libre de plus de 150 mm sous l'unité extérieure.



Orifices de drainage (dimensions en mm)

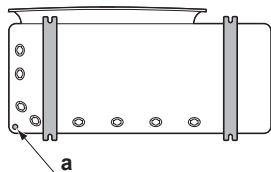


- A Côté de décharge
- B Distance entre points d'ancrage
- C Bâti inférieur
- D Orifices de drainage
- E Trou à défoncer pour la neige

Neige

Dans les régions avec des chutes de neige, de la neige risque de s'entasser et de geler entre l'échangeur de chaleur et le boîtier de l'unité. Cela risque de diminuer l'efficacité de fonctionnement. Pour éviter cela :

- 1 Retirez le trou à défoncer (a) en tapant sur les points d'attache avec un tournevis à tête plate et un marteau.

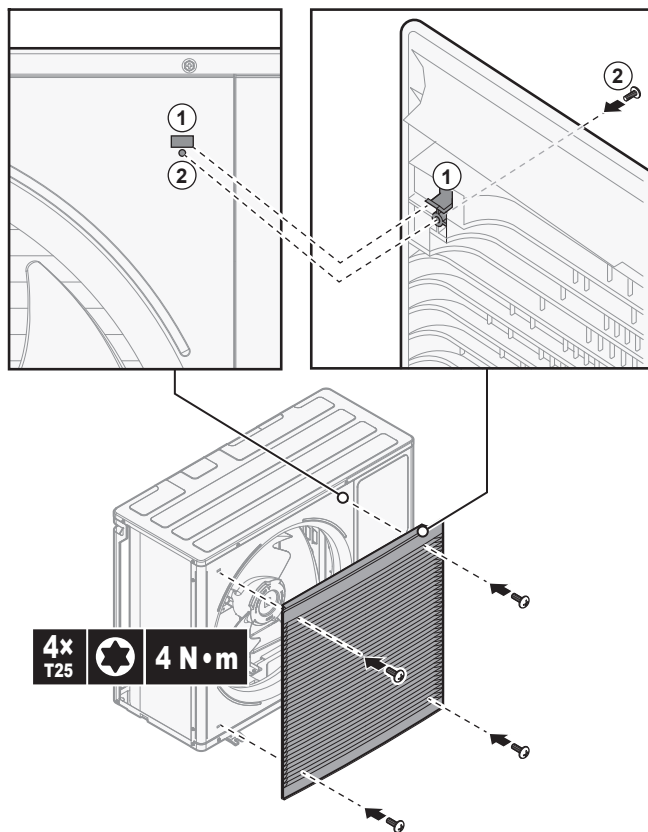


- 2 Retirez les bavures et appliquez de la peinture sur les bords et les parties autour des bords à l'aide de peinture pour réparations de manière à prévenir la rouille.



REMARQUE

Lorsque vous ouvrez les trous à défoncer, n'endommagez PAS le boîtier ni la tuyauterie sous-jacente.



4.3 Ouverture et fermeture de l'unité

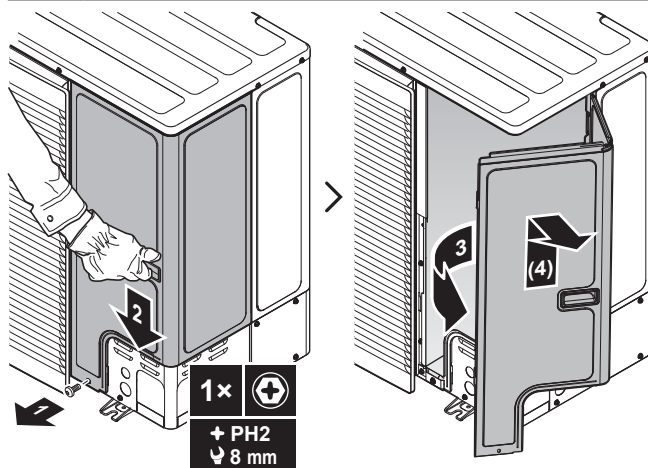
4.3.1 Pour ouvrir l'unité extérieure



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



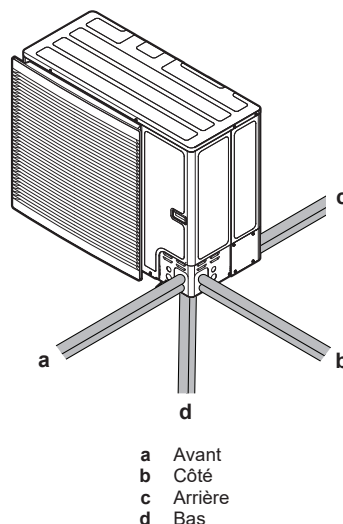
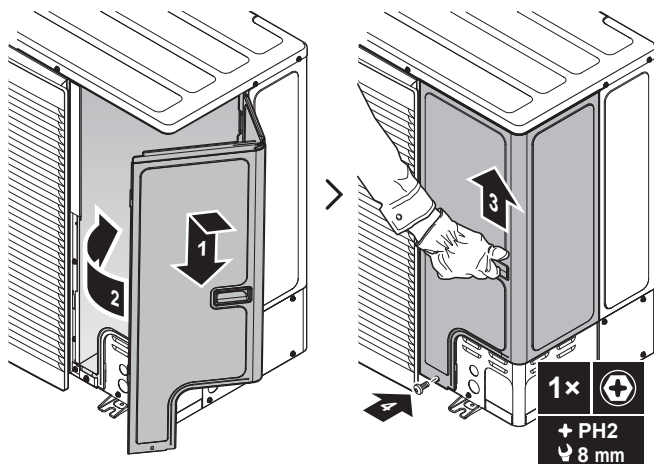
DANGER: RISQUE DE BRÛLURE



4.2.4 Pour installer la grille d'évacuation

- 1 Insérer les crochets. Pour éviter d'endommager les crochets :
 - Insérer d'abord les crochets inférieurs (2×).
 - Insérer ensuite les crochets supérieurs (2×).
- 2 Insérer et fixer les vis (4×) (fournis comme accessoires).

4.3.2 Pour fermer l'unité extérieure



5 Installation des tuyauteries

5.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant

DANGER: RISQUE DE BRÛLURE



REMARQUE

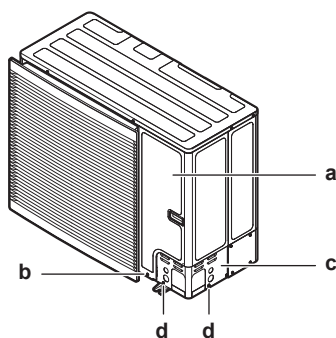
Vibration. Pour empêcher la canalisation frigorifique de vibrer pendant le fonctionnement, fixez la canalisation entre l'unité extérieure et intérieure.

5.1.1 Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure

- **Longueur de la tuyauterie.** Maintenez la tuyauterie sur place la plus courte possible.
- **Protection de tuyauterie.** Protégez la tuyauterie sur place contre les dommages physiques.

1 Procédez comme suit:

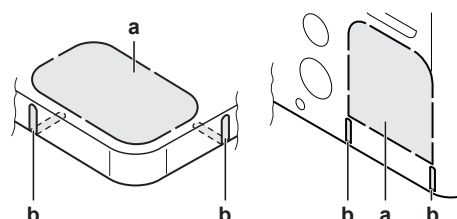
- Retirez le couvercle d'entretien (a) avec la vis (b).
- Retirez la plaque d'admission de la tuyauterie (c) avec les vis (d).



2 Choisissez un passage de tuyauterie (a, b, c ou d).



INFORMATION



- Enlevez le trou à enfoncer (a) dans la plaque du fond ou la plaque de couvercle en tapotant sur les points de fixation à l'aide d'un tournevis à tête plate et d'un marteau.
- En option, découpez les fentes (b) avec une scie à métaux.



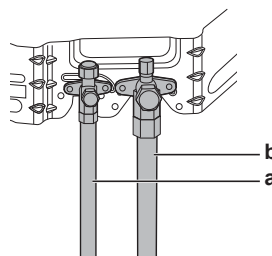
REMARQUE

Précautions lors de la réalisation des trous à défoncer:

- Évitez d'endommager le boîtier et la tuyauterie sous-jacente.
- Après avoir réalisé les trous à défoncer, nous recommandons d'éliminer les bavures et de peindre les bords et les zones autour des bords à l'aide de la peinture de réparation pour éviter la formation de rouille.
- Lors du passage du câblage électrique à travers les trous à enfoncer, entourez le câble de bande de protection pour éviter tout dégât.

3 Procédez comme suit:

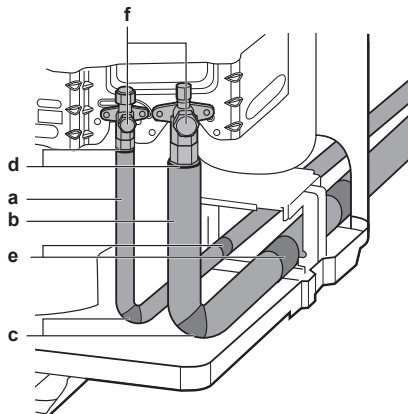
- Branchez le tuyau de liquide (a) à la vanne d'arrêt de liquide.
- Branchez le tuyau de gaz (b) à la vanne d'arrêt de gaz.



4 Procédez comme suit:

5 Installation des tuyauteries

- Isolez la tuyauterie de liquide (a) et la tuyauterie de gaz (b).
- Enveloppez l'isolation thermique autour des courbes, et recouvrez-la ensuite de bande de vinyle (c).
- Veillez à ce que la tuyauterie sur place ne touche aucun des composants du compresseur.
- Scellez les extrémités isolantes (enduit d'étanchéité, etc.) (d).
- Enveloppez de bande de vinyle (e) la tuyauterie sur place afin de la protéger contre les bords tranchants

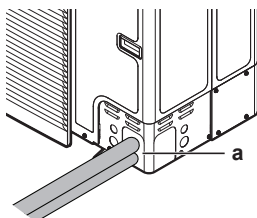


- 5 Si l'unité extérieure est installée au-dessus de l'unité intérieure, recouvrez les vannes d'arrêt (f, ci-dessus) avec du matériel d'étanchéité afin d'empêcher que l'eau de condensation qui se trouve sur les vannes d'arrêt ne pénètre dans l'unité intérieure.

REMARQUE

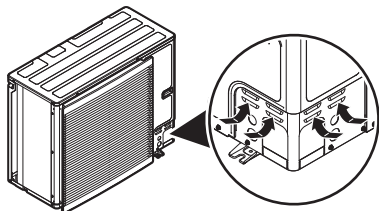
Toute tuyauterie exposée est susceptible de provoquer de la condensation.

- 6 Remontez le couvercle d'entretien et la plaque d'admission de la tuyauterie.
- 7 Scellez tous les trous (exemple: a) afin d'éviter toute pénétration de neige et de petits animaux dans le système.



REMARQUE

Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Cela risque d'affecter la circulation de l'air à l'intérieur de l'unité.



AVERTISSEMENT

Fournit des mesures adéquates pour éviter que l'unité puisse être utilisée comme abri par de petits animaux. Les petits animaux qui entrent en contact avec des pièces électriques peuvent provoquer des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie.

REMARQUE

Veillez à ouvrir les vannes d'arrêt après l'installation de la tuyauterie de réfrigérant et avoir effectué le séchage à sec. Faire fonctionner le système avec les vannes d'arrêt fermées peut casser le compresseur.

5.2 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant

5.2.1 Recherche de fuites

REMARQUE

Ne dépassez PAS la pression de service maximale autorisée pour l'unité (voir "PS High" sur la plaque signalétique de l'unité).

REMARQUE

TOUJOURS utiliser une solution de détection de bulles recommandée par le revendeur.

Ne JAMAIS utiliser d'eau savonneuse:

- L'eau savonneuse peut provoquer la fissuration des composants, tels que les écrous évasés ou les bouchons de vanne d'arrêt.
- L'eau savonneuse peut contenir du sel, qui absorbe l'humidité qui gèlera lorsque la tuyauterie refroidira.
- L'eau savonneuse contient de l'ammoniac qui peut entraîner la corrosion des raccords évasés (entre l'écrou évasé en laiton et l'évasement en cuivre).

- 1 Chargez le système avec de l'azote jusqu'à une pression de jauge d'au moins 200 kPa (2 bar). Une pression de 3000 kPa (30 bar) est recommandée pour détecter les petites fuites.
- 2 Vérifiez l'étanchéité en appliquant une solution de détection de bulles sur tous les raccords.
- 3 Purgez entièrement l'azote.

5.2.2 Procédure de séchage sous vide

REMARQUE

- Raccordez la pompe à vide **à la fois** à l'orifice de service de la vanne d'arrêt de gaz et à la vanne d'arrêt de liquide afin d'augmenter le rendement.
- Assurez-vous que la vanne d'arrêt de gaz et la vanne d'arrêt de liquide sont bien fermés avant d'effectuer le test de fuite ou le séchage à vide.

- 1 Mettez le système sous vide jusqu'à ce que la pression indiquée par le manifold soit de -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Laissez le système pendant 4 à 5 minutes et vérifiez la pression:

Si la pression...	Alors...
Ne change pas	Il n'y a pas d'humidité dans le système. La procédure est terminée.
Augmente	Il y a de l'humidité dans le système. Passez à l'étape suivante.

- 3 Aspirez le système pendant au moins 2 heures à une pression de collecteur de -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Après avoir arrêté la pompe, vérifiez la pression pendant au moins 1 heure.
- 5 Si vous n'atteignez PAS le vide cible ou si vous ne pouvez pas maintenir le vide pendant 1 heure, procédez comme suit:

- Vérifiez de nouveau l'étanchéité.
- Procédez de nouveau au séchage à vide.



REMARQUE

Veillez à ouvrir les vannes d'arrêt après l'installation de la tuyauterie de réfrigérant et avoir effectué le séchage à sec. Faire fonctionner le système avec les vannes d'arrêt fermées peut casser le compresseur.

5.3 Charge du réfrigérant

5.3.1 Détermination de la quantité de réfrigérant additionnelle

Si la longueur totale de la tuyauterie de liquide est de...	Alors...
≤10 m	N'AJOUTEZ PAS de réfrigérant complémentaire.
>10 m	$R = (\text{longueur totale (m) de la tuyauterie de liquide} - 10) \times 0,050$ $R = \text{Charge supplémentaire (kg) (unités arrondies à 0,01 kg près)}$



INFORMATION

La longueur de tuyau correspond à la longueur dans un sens du tuyau de liquide.

5.3.2 Chargement de réfrigérant supplémentaire



AVERTISSEMENT

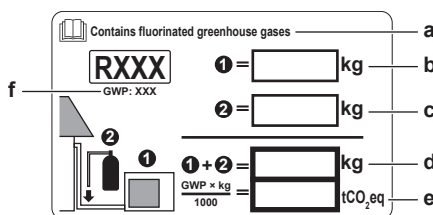
- Utilisez uniquement du réfrigérant R32. D'autres substances peuvent entraîner des explosions et des accidents.
- Le R32 contient des gaz à effet de serre fluorés. Son potentiel de réchauffement global (GWP) est de 675. NE laissez PAS ces gaz s'échapper dans l'atmosphère.
- Lorsque vous chargez du réfrigérant, utilisez TOUJOURS des gants de protection et des lunettes de sécurité.

Exigence préalable: Avant de charger du réfrigérant, assurez-vous que le tuyau de réfrigérant est connecté et vérifié (test de fuite et séchage à vide).

- 1 Raccordez le cylindre de réfrigérant à l'orifice de service de la vanne d'arrêt de gaz et à l'orifice de service de la vanne d'arrêt de liquide.
- 2 Chargez la quantité de réfrigérant supplémentaire.
- 3 Ouvrez les vannes d'arrêt.

5.3.3 Apposition de l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés

- 1 Remplissez l'étiquette comme suit:



- a Si une étiquette de gaz à effet de serre fluorée multilingue est livrée avec l'unité (voir accessoires), décollez la langue appropriée et collez-la par-dessus a.
- b Charge de réfrigérant en usine: reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité

- c Quantité de réfrigérant supplémentaire chargée
- d Charge de réfrigérant totale
- e **Quantité de gaz à effet de serre fluorés** de la charge totale de réfrigérant exprimées en tonnes d'équivalent CO₂.
- f PRG = Potentiel de réchauffement global



REMARQUE

La législation applicable aux gaz à effet de serre fluorés exige que la charge de réfrigérant de l'unité soit indiquée à la fois en poids et en équivalent CO₂.

Formule pour calculer la quantité de tonnes d'équivalent CO₂: Valeur PRG du réfrigérant × charge de réfrigérant totale [en kg] / 1000

Utilisez la valeur PRG mentionnée sur l'étiquette de la charge de réfrigérant.

- 2 Apposez l'étiquette sur l'intérieur de l'unité extérieure. Il y a un endroit réservé à cet effet sur l'étiquette du schéma de câblage.

6 Installation électrique



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



AVERTISSEMENT

Ventilateur en rotation. Avant de mettre l'unité extérieure en MARCHE, veillez à ce que la grille d'évacuation couvre le ventilateur par mesure de protection contre un ventilateur en rotation. Reportez-vous à la section "4.2.4 Pour installer la grille d'évacuation" [p 16].



AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS des câbles multiconducteurs pour les câbles d'alimentation.



MISE EN GARDE

N'insérez ou ne placez PAS une longueur de câble excessive à l'intérieur de l'unité.



REMARQUE

Une distance d'au moins 50 mm doit être respectée entre les câbles de haute et de basse tension.

6.1 À propos de la conformité électrique

Uniquement pour le modèle ERLA11~16D ▲ V3 ▼

Équipement conforme à la norme EN/IEC 61000-3-12 (norme technique européenne/internationale définissant les seuils pour les courants harmoniques produits par les équipements raccordés à des systèmes basse tension publics, avec un courant d'entrée de >16 A et ≤75 A par phase).

6.2 Spécifications des composants de câblage standard

Composant		V3	W1
Câble d'alimentation électrique	MCA ^(a)	30,8 A	14 A
	Plage de tensions	220~240 V	380~415 V
	Phase	1~	3N~
	Fréquence	50 Hz	
	Taille du câble	Doivent être conformes à la législation applicable	

6 Installation électrique

Composant	V3	W1
Câble d'interconnexion	Section minimale de câble de 1,5 mm ² et applicable pour 230 V	
Fusible de remplacement recommandé	32 A, courbe C	16 A ou 20 A, courbe C
Disjoncteur de fuite à la terre	30 mA – doit être conforme à la législation applicable	

^(a) MCA=Ampérage minimal du circuit. Les valeurs indiquées sont les valeurs maximales (reportez-vous aux données électriques de l'association avec les unités intérieures pour connaître les valeurs exactes).

6.3 Directives de raccordement du câblage électrique

Couples de serrage

Unité extérieure:

Élément	Couple de serrage (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,8
M4 (terre)	1,2~1,4
M5 (X1M)	2,0~3,0
M5 (terre)	2,4~2,9

6.4 Raccordements à l'unité extérieure

Élément	Description
Câble d'alimentation électrique	Reportez-vous à la section "6.4.1 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure" [p 20].
Câble d'interconnexion	

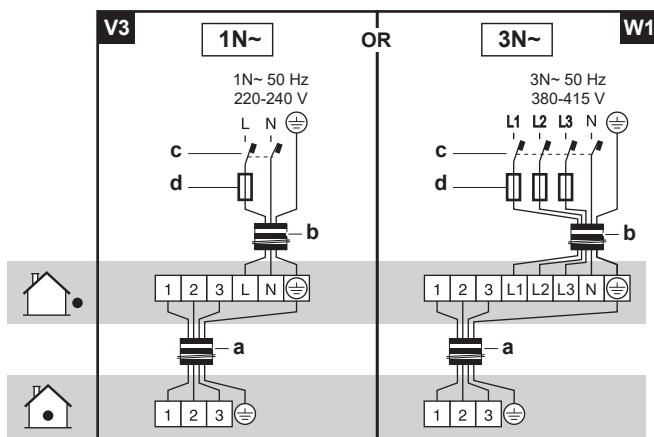
6.4.1 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure



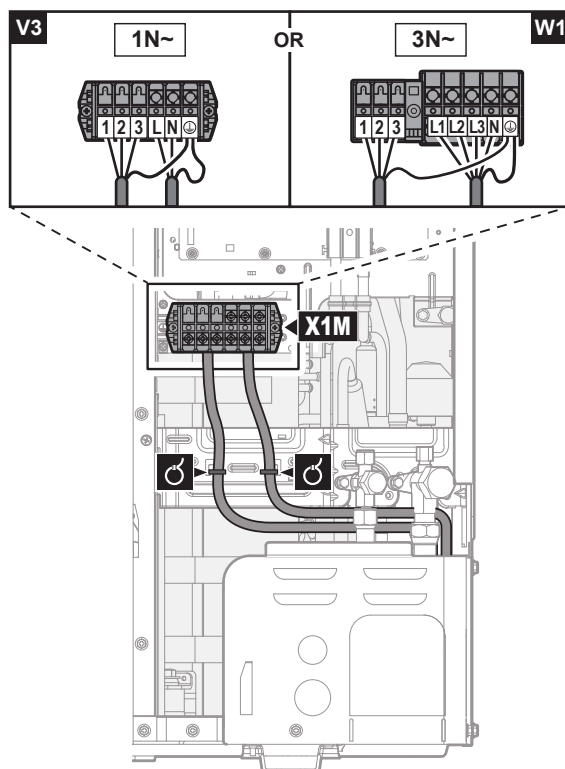
REMARQUE

- Respectez le schéma de câblage électrique (fourni avec l'unité, situé à l'intérieur du couvercle de service).
- Assurez-vous que le câblage électrique ne gêne PAS la remise en place correcte du couvercle d'entretien.

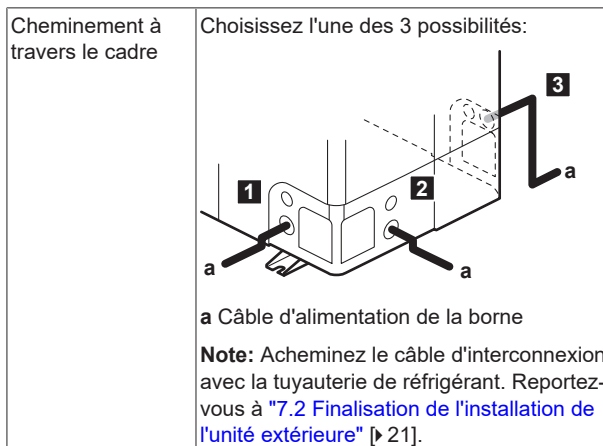
- Retirez le couvercle d'entretien.
- Raccordez le câble d'interconnexion et l'alimentation électrique (1N~ ou 3N~ selon le modèle, reportez-vous à la plaque signalétique) comme suit:



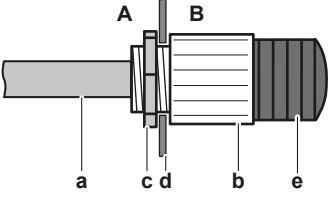
- a Câble d'interconnexion
- b Câble d'alimentation électrique
- c Disjoncteur de fuite à la terre
- d Fusible



- Fixez les câbles (alimentation électrique et câble d'interconnexion) avec un attache-câble à la plaque de fixation de la vanne d'arrêt et acheminez le câblage conformément à l'illustration ci-dessus.
- Choisissez un trou à enfoncer et faites le trou en tapotant sur les points de fixation à l'aide d'un tournevis à tête plate et d'un marteau.
- Acheminez le câblage à travers le cadre et branchez le câblage au cadre au niveau du trou à enfoncer.



7 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure

Connexion au cadre	Si des câbles partent de l'unité, un manchon de protection des conduites (insertions PG) peut être inséré au niveau du trou à défoncer. Si vous n'utilisez pas de conduite de fils, veillez à protéger les fils avec des tubes en vinyle de manière à ce que le bord du trou à défoncer ne coupe pas les fils.  A Intérieur de l'unité extérieure B Extérieur de l'unité extérieure a Fil b Douille c Écrou d Cadre e Flexible
--------------------	---



REMARQUE

Précautions lors de la réalisation des trous à défoncer:

- Évitez d'endommager le boîtier et la tuyauterie sous-jacente.
- Après avoir réalisé les trous à défoncer, nous recommandons d'éliminer les bavures et de peindre les bords et les zones autour des bords à l'aide de la peinture de réparation pour éviter la formation de rouille.
- Lors du passage du câblage électrique à travers les trous à enfoncer, entourez le câble de bande de protection pour éviter tout dégât.

- Remontez le couvercle d'entretien.
- Raccordez un disjoncteur de protection contre les fuites à la terre et un fusible sur la conduite d'alimentation.

Si	Alors
<1 MΩ	La résistance d'isolement n'est pas OK. Passez à l'étape suivante.

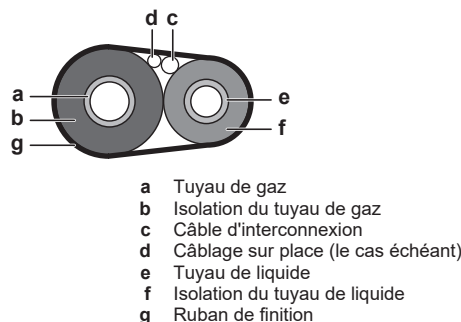
- Mettez SOUS TENSION et laissez allumé pendant 6 heures.

Résultat: Le compresseur chauffera et évaporerait tout réfrigérant dans le compresseur.

- Mesurez de nouveau la résistance d'isolement.

7.2 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure

- Isoler et installer la canalisation frigorifique et les câbles comme suit:



- Installez le couvercle d'entretien.

8 Démarrage de l'unité extérieure

Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure pour la configuration et la mise en service du système.



AVERTISSEMENT

Ventilateur en rotation. Avant de mettre l'unité extérieure en MARCHE, veillez à ce que la grille d'évacuation couvre le ventilateur par mesure de protection contre un ventilateur en rotation. Reportez-vous à la section "4.2.4 Pour installer la grille d'évacuation" [p. 16].

7 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure

7.1 Vérification de la résistance d'isolement du compresseur



REMARQUE

Si après l'installation, du réfrigérant s'accumule dans le compresseur, la résistance d'isolement aux pôles peut baisser, mais si elle fait au moins 1 MΩ, l'unité ne tombera pas en panne.

- Utilisez un mégatesteur de 500 V pour mesurer l'isolement.
- N'utilisez PAS de mégatesteur pour les circuits basse tension.

- Mesurez la résistance d'isolement aux pôles.

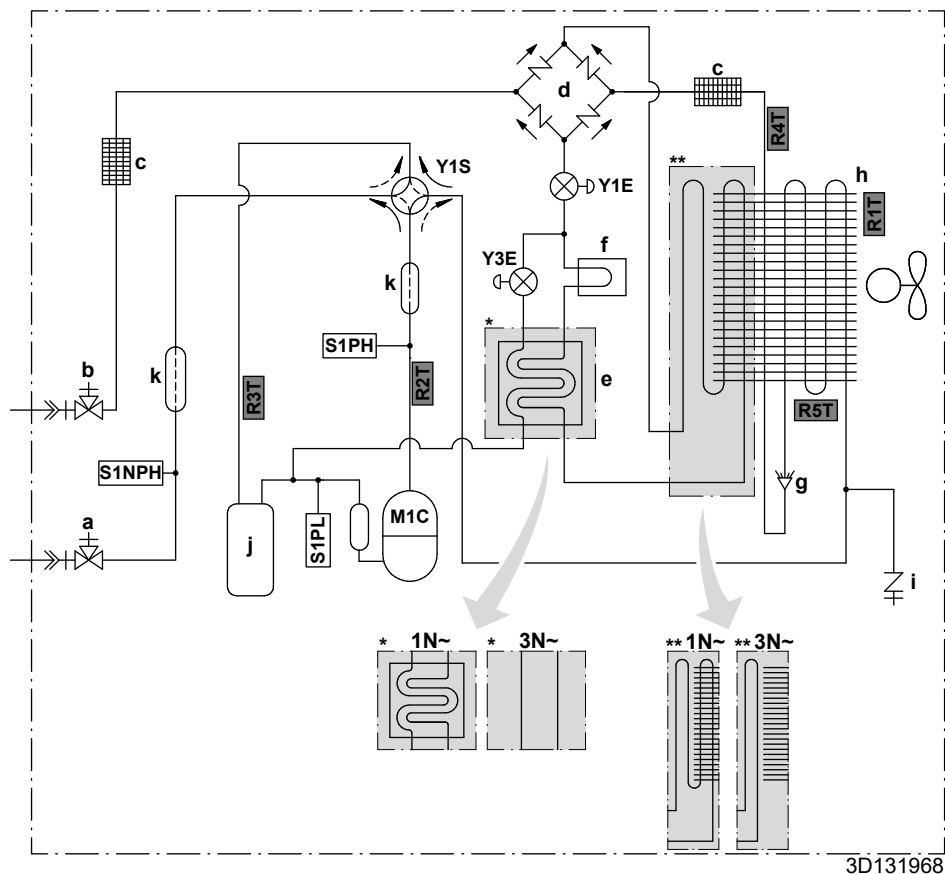
Si	Alors
≥1 MΩ	La résistance d'isolement est OK. La procédure est terminée.

9 Données techniques

9 Données techniques

Un **sous-ensemble** des dernières données techniques est disponible sur le site web régional de Daikin (accessible au public). L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur le Daikin Business Portal (authentification requise).

9.1 Schéma de tuyauterie: unité extérieure



- a Vanne d'arrêt du gaz avec orifice d'entretien
- b Vanne d'arrêt du liquide avec orifice d'entretien
- c Filtre
- d Redresseur
- e Économiseur
- f Dissipateur thermique
- g Distributeur
- h Échangeur de chaleur
- i Évasement de 5/16" de l'orifice d'entretien
- j Accumulateur
- k Silencieux
- M1C** Compresseur
- S1PH** Commutateur haute pression
- S1PL** Commutateur basse pression
- S1NPH** Capteur de pression
- Y1E** Vanne de détente électronique (principale)
- Y3E** Vanne de détente électronique (injection)
- Y1S** Électrovanne (vanne à 4 voies)

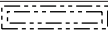
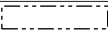
- Thermistances:**
- R1T** Air extérieur
 - R2T** Corps du compresseur
 - R3T** Aspiration du compresseur
 - R4T** Échangeur d'air chaud
 - R5T** Échangeur d'air chaud, central

- Débit de réfrigérant:**
- ➔ Chauffage
 - ➔ Rafrâichissement
- Raccordements:**
- Raccord évasé
 - Raccord soudé au laiton

9.2 Schéma de câblage: unité extérieure

Le schéma de câblage électrique est fourni avec l'unité. Il est situé à l'intérieur du couvercle d'entretien.

Traduction du texte du schéma de câblage:

Anglais	Traduction
(1) Connection diagram	(1) Schéma de connexion
Compressor SWB	Coffret électrique du compresseur
Hydro SWB	Coffret électrique hydro
Indoor	Intérieur
Outdoor	Extérieur
(2) Compressor switch box layout	(2) Disposition du coffret électrique du compresseur
Front	Avant
Rear	Arrière
(3) Legend	(3) Légende
	*: Optionnel; #: Fourni sur place
A1P	Carte de circuit imprimé (principale)
A2P	Carte de circuit imprimé (filtre antiparasite)
A3P (uniquement pour les modèles 1N~)	Carte de circuit imprimé (flash)
Q1DI	# Disjoncteur de fuite à la terre
X1M	Bornier de raccordement
(4) Notes	(4) Remarques
X1M	Borne principale
-----	Câblage de mise à la terre
-----	Équipement à fournir
①	Plusieurs possibilités de câblage
	Option
	Câblage en fonction du modèle
	Coffret électrique
	CCI

ERC



4P643598-1 B 00000006

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P643598-1B 2022.05