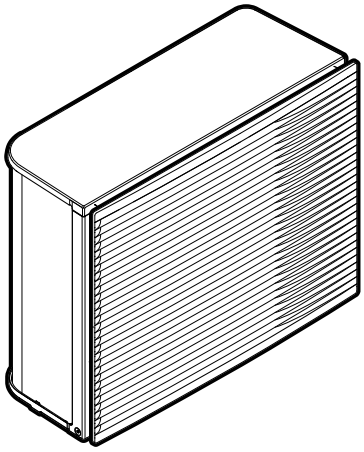
Installationsvejledning

Daikin Altherma 3 H MT

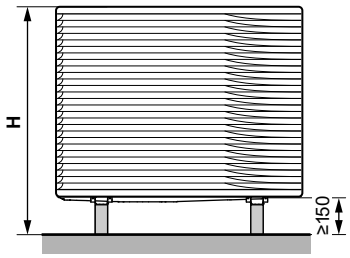


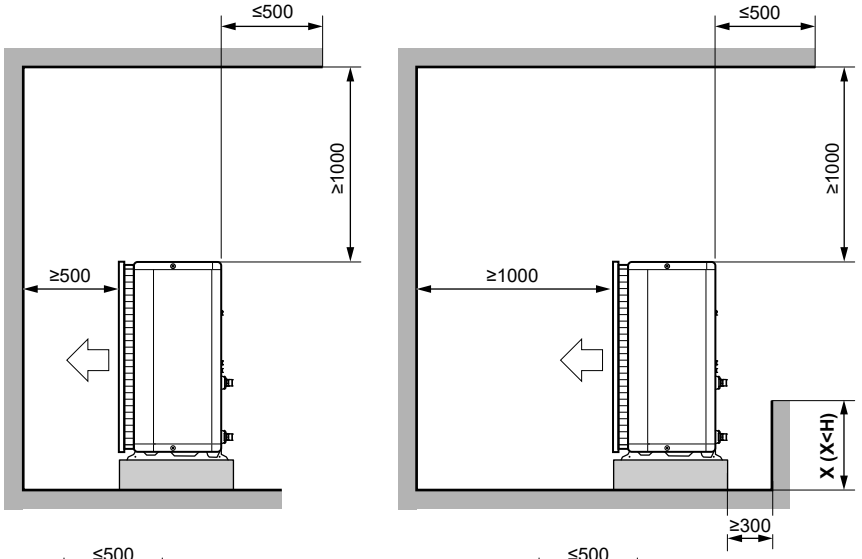
https://daikintechnicaldatahub.eu

EPRA08EAV3
EPRA10EAV3
EPRA12EAV3

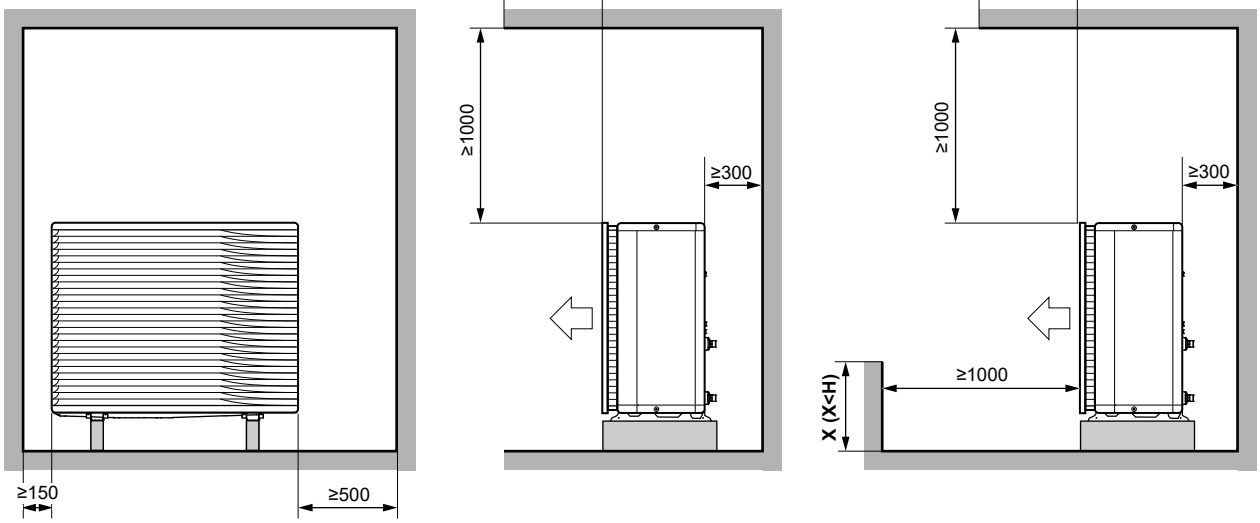
EPRA08EAW1
EPRA10EAW1
EPRA12EAW1

General

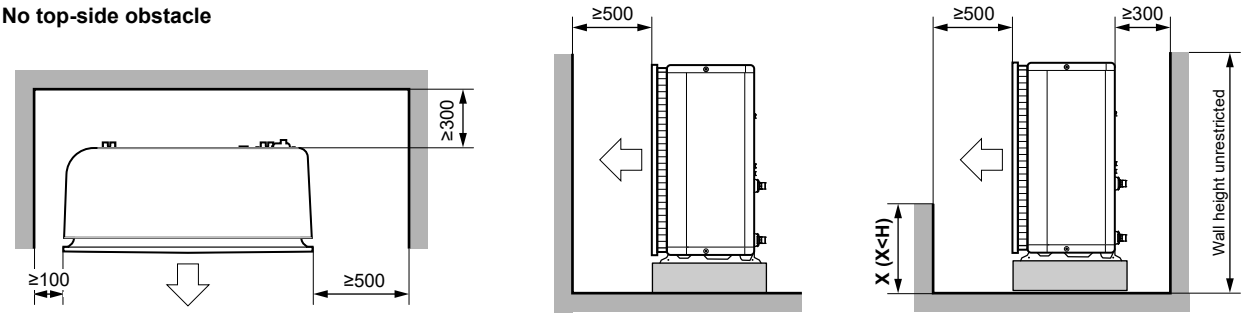




Top-side obstacle



No top-side obstacle



(mm) **3D124412**

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Europe N.V.

01 declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates:
02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Ausrüstung für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration:
04 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
06 dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui è riferita questa dichiarazione:
07 δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι ο εξοπλισμός στον οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos a que esta declaração se refere:
09 заявляет, исключительно под свою ответственность, что оборудование, к которому относится настоящее заявление:
10 erklærer under eneansvarlig, at udstyret, som er omfattet af denne erklæring:
11 deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att utrustningen som berörs av denna deklaration innebär att:
12 erklærer et fullstendig ansvar for at det utstyr som berøres av denne deklarasjon innebærer at:
13 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat laitteet
14 prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že zařízení, k němuž se toto prohlášení vztahuje:
15 izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da oprema na koju se ova izjava odnosi:
16 teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a berendezések, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że urządzenia, których ta deklaracja dotyczy:
18 declară pe proprie răspundere că echipamentele la care se referă această declaraţie:
19 z vso odgovornostjo izjavlja, da je oprema naprav, na katero se izjava nanaša:
20 kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluv varustus:
21 декларира на своя отговорност, че оборудването, за което се отнася тази декларация:
22 visiška savo atsakomybe skelbia, kad įranga, kuriai taikoma ši deklaracija:
23 ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk aprakstītās iekārtas, uz kurām attiecas šī deklarācija:
24 vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že zariadenie, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu donanımının aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

EPRA08EAV3, EPRA10EAV3, EPRA12EAV3,
EPRA08EAW1, EPRA10EAW1, EPRA12EAW1,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održiavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

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

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01 * 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.
02 * wie in <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.
** wie in der Technischen Konstruktionsakte <D> aufgeführt und von <E> (Angewandtes Modul <F>) positiv ausgezeichnet. <G>. Risikoart <H>. Siehe auch nächste Seite.
03 * tel que défini dans <A> et évalué positivement par <B> conformément au **Certificat <C>**.
** tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique <D> et jugé positivement par <E> (Module appliqué <F>). <G>. Catégorie de risque <H>. Se reporter également à la page suivante.
04 * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig **Certificaat <C>**.
** zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier <D> en in orde bevonden door <E> (Toegepaste module <F>). <G>. Risicocategorie <H>. Zie ook de volgende pagina.
05 * como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B> de acuerdo con el **Certificado <C>**.
** tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <D> y juzgado positivamento por <E> (Modulo aplicado <F>). <G>. Categoría de riesgo <H>. Consulte también la siguiente página.
06 * delineato nel <A> e giudicato positivamente da <B> secondo il **Certificato <C>**.
** delineato nel File Tecnico di Costruzione <D> e giudicato positivamente da <E> (Modulo <F> applicato). <G>. Categoria di rischio <H>. Fare riferimento anche alla pagina successiva.
07 * όπως καθορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από το <B> σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.
** όπως προσδιορίζεται στο Αρχείο Τεχνικής Κατασκευής <D> και κρίνεται θετικά από το <E> (Χρησιμοποιούμενη υπομονάδα <F>). <G>. Κατηγορία επικινδυνότητας <H>. Ανατρέξτε επίσης στην επόμενη σελίδα.
08 * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o **Certificado <C>**.
** tal como estabelecido no Ficheiro Técnico de Construção <D> e com o parecer positivo de <E> (Módulo aplicado <F>). <G>. Categoria de risco <H>. Consultar também a página seguinte.
09 * как указано в <A> и в соответствии с положительным решением <B> согласно **Свидетельству <C>**.
** как указано в Досье технического толкования <D> и в соответствии с положительным решением <E> (Прикладной модуль <F>). <G>. Категория риска <H>. Также смотрите следующую страницу.
10 * som anført i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til **Certifikat <C>**.
** som anført i den Tekniske Konstruktionsfil <D> og positivt vurderet af <E> (Anvendt modul <F>). <G>. Risikoklasse <H>. Se også næste side.
11 * enligt <A> och godkänts av <B> enligt **Certifikatet <C>**.
** i enlighet med den Tekniska Konstruktionsfilen <D> som positivt intygats av <E> (Fastsatt modul <F>). <G>. Riskkategori <H>. Se även nästa sida.
12 * som det fremkommer i <A> og gjennom positiv bedømmelse av <B> ifølge **Sertifikat <C>**.
** som det fremkommer i den Tekniske Konstruksjonsfilen <D> og gjennom positiv bedømmelse av <E> (Anvendt modul <F>). <G>. Risikokategori <H>. Se også neste side.
13 * jotka on esitetty asiakirjassa <A> ja jotka <B> on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.
** jotka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa <D> ja jotka <E> on hyväksynyt (Sovellettu moduli <F>). <G>. Vaaraluokka <H>. Katso myös seuraava sivu.
14 * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> v souladu s **osvědčením <C>**.
** jak bylo uvedeno v souboru technické konstrukce <D> a pozitivně zjištěno <E> (použitý modul <F>). <G>. Kategorie rizik <H>. Viz také následující strana.
15 * kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od strane <B> prema **Certifikatu <C>**.
** kako je izloženo u Datoteci o tehničkoj konstrukciji <D> i pozitivno ocijenjeno od strane <E> (Primijenjen modul <F>). <G>. Kategorija opasnosti <H>. Također pogledajte na slijedećoj stranici.
16 * a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megfelelést, a(z) <C> **tanúsítvány** szerint.
** a(z) <D> műszaki konstrukciós dokumentáció alapján, a(z) <E> igazolta a megfelelést (alkalmazott modul: <F>). <G>. Veszélyességi kategória <H>. Lásd még a következő oldalon.
17 * zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinią <B> i **Świadectwem <C>**.
** zgodnie z archiwalną dokumentacją konstrukcyjną <D> i pozytywną opinią <E> (Zastosowany moduł <F>). <G>. Kategoria zagrożenia <H>. Patrz także następna strona.
18 * aşa cum este stabilit în <A> şi apreciat pozitiv de <B> în conformitate cu **Certificatul <C>**.
** conform celor stabilite în Dosarul tehnic de construcţie <D> şi apreciate pozitiv de <E> (Modul aplicat <F>). <G>. Categorie de risc <H>. Consultaţi de asemenea pagina următoare.
19 * kot je določeno v <A> in odobreno s strani <B> v skladu s **certifikatom <C>**.
** kot je določeno v tehnični mapi <D> in odobreno s strani <E> (Uporabljen modul <F>). <G>. Kategorija tveganja <H>. Glejte tudi na naslednji strani.
20 * nagu on näidatud dokumendis <A> ja heaks kiidetud <B> järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.
** nagu on näidatud tehnilises dokumentatsioonis <D> ja heaks kiidetud <E> järgi (lisamoodul <F>). <G>. Riskikategooria <H>. Vaadake ka järgmist lehekülge.
21 * както е изложено в <A> и оценено положително от <B> съгласно **Сертификата <C>**.
** както е заложено в Акта за техническа конструкция <D> и оценено положително от <E> (Приложен модул <F>). <G>. Категория риск <H>. Вижте също на следващата страница.
22 * kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuspręsta <B> pagal **Sertifikatą <C>**.
** kaip nurodyta Techninėje konstrukcijos byloje <D> ir patvirtinta <E> (taikomas modulis <F>). <G>. Rizikos kategorija <H>. Taip pat žiūrėkite ir kitą puslapį.
23 * kā norādīts <A> un atbilstoši <B> pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.
** kā noteikts tehniskajā dokumentācijā <D>, atbilstoši <E> pozitīvajam lēmumam (piekritīgā sadaļa: <F>). <G>. Riska kategorija <H>. Skat. arī nākošo lappusi.
24 * ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené <B> v súlade s **osvedčením <C>**.
** ako je to stanovené v Súbore technickej konštrukcie <D> a kladne posúdené <E> (Aplikovaný modul <F>). <G>. Kategória nebezpečia <H>. Viď tiež nasledovnú stranu.
25 * <A>'da belirtildiği gibi ve <C> **Sertifikasına** göre <B> tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.
** <D> Teknik Yapı Dosyasında belirtildiği gibi ve <E> tarafından olumlu olarak (Uygulanan modül <F>) değerlendirilmiştir. <G>. Risk kategorisi <H>. Ayrıca bir sonraki sayfaya bakın.

<A>	DAIKIN.TCF.034B1/12-2020
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2192529.0551-EMC
<D>	Daikin.TCFP.0180A
<E>	VINÇOTTE nv (NB0026)
<F>	B+D
<G>	—
<H>	II

2P586101-3C

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of October 2021

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

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

01 (GB) continuation of previous page:
02 (D) Fortsetzung der vorherigen Seite:
03 (F) suite de la page précédente:
04 (NL) vervolg van vorige pagina:

05 (E) continuación de la página anterior:
06 (I) continua dalla pagina precedente:
07 (GR) συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα:

08 (P) continuação da página anterior:
09 (RUS) продолжение предыдущей страницы:
10 (DK) fortsat fra forrige side:
11 (S) fortsättning från föregående sida:

12 (N) fortsettelse fra forrige side:
13 (FIN) jatkoa edelliseltä sivulta:
14 (CZ) pokračování z předchozí strany:

15 (HR) nastavak s prethodne stranice:
16 (H) folytatás az előző oldalról:
17 (PL) ciąg dalszy z poprzedniej strony:
18 (RO) continuarea paginii anterioare:

19 (SLO) nadaljevanje s prejšnje strani:
20 (EST) eelmise leheküljе järg:
21 (BG) продължение от предходната страница:

22 (LT) ankstesnio puslapio tęsinys:
23 (LV) iepriekšējās lappuses turpinājums:
24 (SK) pokračovanie z predchádzajúcej strany:
25 (TR) önceki sayfadan devam:

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

07 Προδιαγραφές Σχεδιασμού των μοντέλων με τα οποία σχετίζεται η δήλωση:
08 Especificações de projecto dos modelos a que se aplica esta declaração:
09 Проектные характеристики моделей, к которым относится настоящее заявление:
10 Typespecifikationer for de modeller, som denne erklæring vedrører:
11 Designspecifikationer för de modeller som denna deklaration gäller:
12 Konstruksjonsspesifikasjoner for de modeller som berøres av denne deklarasjonen:

13 Tätä ilmoitusta koskevien mallien rakennemäärittely:
14 Specifikace designu modelů, ke kterým se vztahuje toto prohlášení:
15 Specifikacije dizajna za modele na koje se ova izjava odnosi:
16 A jelen nyilatkozat tárgyát képező modellek tervezési jellemzői:
17 Specyfikacje konstrukcyjne modeli, których dotyczy deklaracja:
18 Specificaţiile de proiectare ale modelelor la care se referă această declaraţie:
19 Specifikacije tehničnega načrta za modele, na katere se nanaša ta deklaracija:

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
21 Проектни спецификации на моделите, за които се отнася декларацията:
22 Konstrukcinės specifikacijos modelių, kurie susiję su šia deklaracija:
23 To modeļu dizaina specifikācijas, uz kurām attiecas šī deklarācija:
24 Konštrukčné špecifikácie modelu, ktorého sa týka toto vyhlásenie:
25 Bu bildirinin ilgili olduğu modellerin Tasarım Özellikleri:

---

01 · 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

02 · Maximal zulässiger Druck (PS): **<K>** (Bar)
· Minimal/maximal zulässige Temperatur (TS*):
* TSmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: **<L>** (°C)
* TSmax: Sättigungstemperatur die dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: **<M>** (°C)
· Kältemittel: **<N>**
· Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: **<P>** (Bar)
· Herstellungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 · Pression maximale admise (PS): **<K>** (bar)
· Température minimum/maximum admise (TS*):
* TSmin: température minimum côté basse pression: **<L>** (°C)
* TSmax: température saturée correspondant à la pression maximale admise (PS): **<M>** (°C)
· Réfrigérant: **<N>**
· Réglage du dispositif de sécurité de pression: **<P>** (bar)
· Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaquette signalétique du modèle

04 · Maximaal toelaatbare druk (PS): **<K>** (bar)
· Minimaal/maximaal toelaatbare temperatuur (TS*):
* TSmin: Minimumtemperatuur aan lagedrukzijde: **<L>** (°C)
* TSmax: Verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximaal toelaatbare druk (PS): **<M>** (°C)
· Koelmiddel: **<N>**
· Instelling van drukbeveiliging: **<P>** (bar)
· Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaat model

05 · Presión máxima admisible (PS): **<K>** (bar)
· Temperatura mínima/máxima admisible (TS*):
* TSmin: Temperatura mínima en el lado de baja presión: **<L>** (°C)
* TSmax: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS): **<M>** (°C)
· Refrigerante: **<N>**
· Ajuste del presostato de seguridad: **<P>** (bar)
· Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

06 · Pressione massima consentita (PS): **<K>** (bar)
· Temperatura minima/massima consentita (TS*):
* TSmin: temperatura minima nel lato di bassa pressione: **<L>** (°C)
* TSmax: temperatura satura corrispondente alla pressione massima consentita (PS): **<M>** (°C)
· Refrigerante: **<N>**
· Impostazione del dispositivo di controllo della pressione: **<P>** (bar)
· Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello

07 · Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (PS): **<K>** (bar)
· Ελάχιστη/μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία (TS*):
* TSmin: Ελάχιστη θερμοκρασία για την πλευρά χαμηλής πίεσης: **<L>** (°C)
* TSmax: Κορεσμένη θερμοκρασία που αντιστοιχεί με τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (PS): **<M>** (°C)
· Ψυκτικό: **<N>**
· Ρύθμιση της διάταξης ασφάλειας πίεσης: **<P>** (bar)
· Αριθμός κατασκευής και έτος κατασκευής: ανατρέξτε στην πινακίδα αναγνώρισης του μοντέλου

08 · Pressão máxima permitida (PS): **<K>** (bar)
· Temperaturas mínima e máxima permitidas (TS*):
* TSmin: Temperatura mínima em baixa pressão: **<L>** (°C)
* TSmax: Temperatura de saturação correspondente à pressão máxima permitida (PS): **<M>** (°C)
· Refrigerante: **<N>**
· Regulação do dispositivo de segurança da pressão: **<P>** (bar)
· Número e ano de fabrico: consultar a placa de especificações da unidade

09 · Максимально допустимое давление (PS): **<K>** (бар)
· Минимально/Максимально допустимая температура (TS*):
* TSmin: Минимальная температура на стороне низкого давления: **<L>** (°C)
* TSmax: Температура кипения, соответствующая максимально допустимому давлению (PS): **<M>** (°C)
· Хладагент: **<N>**
· Настройка устройства защиты по давлению: **<P>** (бар)
· Заводской номер и год изготовления: смотрите паспортную табличку модели

10 · Maks. tilladt tryk (PS): **<K>** (bar)
· Min./maks. tilladte temperatur (TS*):
* TSmin: Min. temperatur på lavtrykssiden: **<L>** (°C)
* TSmax: Mættet temperatur svarende til maks. tilladte tryk (PS): **<M>** (°C)
· Kølemiddel: **<N>**
· Indstilling af tryksikringsudstyr: **<P>** (bar)
· Produktionsnummer og fremstillingsår: se modellens fabriksskilt

11 · Maximalt tillåtet tryck (PS): **<K>** (bar)
· Min/max tillåten temperatur (TS*):
* TSmin: Minimumtemperatur på lågtrycksidan: **<L>** (°C)
* TSmax: Mättnadstemperatur som motsvarar maximalt tillåtet tryck (PS): **<M>** (°C)
· Köldmedel: **<N>**
· Inställning för trycksäkerhetsenhet: **<P>** (bar)
· Tillverkningsnummer och tillverkningsår: se modellens namnplåt

12 · Maksimalt tillatt trykk (PS): **<K>** (bar)
· Minimalt/maksimalt tillatt temperatur (TS*):
* TSmin: Minimumstemperatur på lavtrykkssiden: **<L>** (°C)
* TSmax: Metningstemperatur i samsvar med maksimalt tillatt trykk (PS): **<M>** (°C)
· Kjølemedium: **<N>**
· Innstilling av sikkerhetsanordning for trykk: **<P>** (bar)
· Produksjonsnummer og produksjonsår: se modellens merkeplate

13 · Suurin sallittu paine (PS): **<K>** (bar)
· Pienin/suurin sallittu lämpötila (TS*):
* TSmin: Alhaisin matalapainepuolen lämpötila: **<L>** (°C)
* TSmax: Suurinta sallittua painetta (PS) vastaava kyllästyslämpötila: **<M>** (°C)
· Kylmäaine: **<N>**
· Varmuuspainelaitteen asetus: **<P>** (bar)
· Valmistusnumero ja valmistusvuosi: katso mallin nimikilpi

14 · Maximální přípustný tlak (PS): **<K>** (bar)
· Minimální/maximální přípustná teplota (TS*):
* TSmin: Minimální teplota na nízkotlaké straně: **<L>** (°C)
* TSmax: Saturovaná teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS): **<M>** (°C)
· Chladivo: **<N>**
· Nastavení bezpečnostního tlakového zařízení: **<P>** (bar)
· Výrobní číslo a rok výroby: viz typový štítek modelu

15 · Najveći dopušten tlak (PS): **<K>** (bar)
· Najniža/najviša dopuštena temperatura (TS*):
* TSmin: Najniža temperatura u području niskog tlaka: **<L>** (°C)
* TSmax: Standardna temperatura koja odgovara najvećem dopuštenom tlaku (PS): **<M>** (°C)
· Rashladno sredstvo: **<N>**
· Postavke sigurnosne naprave za tlak: **<P>** (bar)
· Proizvodni broj i godina proizvodnje: pogledajte natpisnu pločicu modela

16 · Legnagyobb megengedhető nyomás (PS): **<K>** (bar)
· Legkisebb/legnagyobb megengedhető hőmérséklet (TS*):
* TSmin: Legkisebb megengedhető hőmérséklet a kis nyomású oldalon: **<L>** (°C)
* TSmax: A legnagyobb megengedhető nyomásnak (PS) megfelelő telítettségi hőmérséklet: **<M>** (°C)
· Hűtőközeg: **<N>**
· A túlnyomás-kapcsoló beállítása: **<P>** (bar)
· Gyártási szám és gyártási év: lásd a berendezés adattábláján

17 · Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (PS): **<K>** (bar)
· Minimalna/maksymalna dopuszczalna temperatura (TS*):
* TSmin: Minimalna temperatura po stronie niskociśnieniowej: **<L>** (°C)
* TSmax: Temperatura nasycenia odpowiadająca maksymalnemu dopuszczalnemu ciśnieniu (PS): **<M>** (°C)
· Czynnik chłodniczy: **<N>**
· Nastawa ciśnieniowego urządzenia bezpieczeństwa: **<P>** (bar)
· Numer fabryczny oraz rok produkcji: patrz tabliczka znamionowa modelu

18 · Presiune maximă admisibilă (PS): **<K>** (bar)
· Temperatură minimă/maximă admisibilă (TS*):
* TSmin: Temperatură minimă pe partea de presiune joasă: **<L>** (°C)
* TSmax: Temperatură de saturaţie corespunzând presiunii maxime admisibile (PS): **<M>** (°C)
· Agent frigorific: **<N>**
· Reglarea dispozitivului de siguranţă pentru presiune: **<P>** (bar)
· Numărul de fabricaţie şi anul de fabricaţie: consultaţi placa de identificare a modelului

19 · Maksimalni dovoljeni tlak (PS): **<K>** (bar)
· Minimalna/maksimalna dovoljena temperatura (TS*):
* TSmin: Minimalna temperatura na nizkotlačni strani: **<L>** (°C)
* TSmax: Nasičena temperatura, ki ustreza maksimalnemu dovoljenemu tlaku (PS): **<M>** (°C)
· Hladivo: **<N>**
· Nastavljanje varnostne naprave za tlak: **<P>** (bar)
· Tovarniška številka in leto proizvodnje: glejte napisno ploščico

20 · Maksimaalne lubatud surve (PS): **<K>** (bar)
· Minimaalne/maksimaalne lubatud temperatuur (TS*):
* TSmin: Minimaalne temperatuur madalsurve küljel: **<L>** (°C)
* TSmax: Maksimaalsele lubatud survele (PS) vastav küllastunud temperatuur: **<M>** (°C)
· Jahutusaine: **<N>**
· Surve turvaseadme seadistus: **<P>** (bar)
· Tootmisnumber ja tootmisaasta: vaadake mudeli andmeplaati

21 · Максимално допустимо налягане (PS): **<K>** (bar)
· Минимално/максимално допустима температура (TS*):
* TSmin: Минимална температура от страната на ниското налягане: **<L>** (°C)
* TSmax: Температура на насищане, съответстваща на максимално допустимото налягане (PS): **<M>** (°C)
· Охладител: **<N>**
· Настройка на предпазното устройство за налягане: **<P>** (bar)
· Фабричен номер и година на производство: вижте табелката на модела

22 · Maksimalus leistinas slėgis (PS): **<K>** (bar)
· Minimali/maksimali leistina temperatūra (TS*):
* TSmin: Minimali temperatūra žemo slėgio pusėje: **<L>** (°C)
* TSmax: Prisotinta temperatūra, atitinkamti maksimalų leistiną slėgį (PS): **<M>** (°C)
· Šaldymo skystis: **<N>**
· Apsauginio slėgio prietaiso nustatymas: **<P>** (bar)
· Gaminio numeris ir pagaminimo metai: žiūrėkite modelio pavadinimo plokštelę

23 · Maksimālais pieļaujamais spiediens (PS): **<K>** (bar)
· Minimālā/maksimālā pieļaujamā temperatūra (TS*):
* TSmin: Minimālā temperatūra zemā spiediena pusē: **<L>** (°C)
* TSmax: Piesātinātā temperatūra saskaņā ar maksimālo pieļaujamo spiedienu (PS): **<M>** (°C)
· Dzesinātājs: **<N>**
· Spiediena drošības ierīces iestatīšana: **<P>** (bar)
· Izgatavošanas numurs un izgatavošanas gads: skat. modeļa izgatavotājuzņēmuma plāksnītie

24 · Maximálny povolený tlak (PS): **<K>** (bar)
· Minimálna/maximálna povolená teplota (TS*):
* TSmin: Minimálna teplota na nízkotlakovej strane: **<L>** (°C)
* TSmax: Nasýtená teplota korešpondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS): **<M>** (°C)
· Chladivo: **<N>**
· Nastavenie tlakového poistného zariadenia: **<P>** (bar)
· Výrobné číslo a rok výroby: nájdete na výrobnom štítku modelu

25 · İzin verilen maksimum basınç (PS): **<K>** (bar)
· İzin verilen minimum/maksimum sıcaklık (TS*):
* TSmin: Düşük basınç tarafındaki minimum sıcaklık: **<L>** (°C)
* TSmax: İzin verilen maksimum basınca (PS) karşı gelen doyma sıcaklığı: **<M>** (°C)
· Soğutucu: **<N>**
· Basınç emniyet düzeninin ayarı: **<P>** (bar)
· İmalat numarası ve imalat yılı: modelin ünite plakasına bakın

<K>	PS	**46 bar**
<L>	TSmin	**–28 °C**
<M>	TSmax	**65 °C**
<N>		**R32**
<P>		**46 bar**

---

01 Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: **<Q>**
02 Name und Adresse der benannten Stelle, die positiv unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie urteilte: **<Q>**
03 Nom et adresse de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement de pression: **<Q>**
04 Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur: **<Q>**
05 Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión: **<Q>**
06 Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: **<Q>**
07 Όνομα και διεύθυνση του Κοινοποιημένου οργανισμού που απεφάνθη θετικά για τη συμμόρφωση προς την Οδηγία Εξοπλισμών υπό Πίεση: **<Q>**
08 Nome e morada do organismo notificado, que avaliou favoravelmente a conformidade com a directiva sobre equipamentos pressurizados: **<Q>**
09 Название и адрес органа технической экспертизы, принявшего положительное решение о соответствии Директиве об оборудовании под давлением: **<Q>**
10 Navn og adresse på bemyndiget organ, der har foretaget en positiv bedømmelse af, at udstyret lever op til kravene i PED (Direktiv for Trykbærende Udstyr): **<Q>**
11 Namn och adress för det anmälda organ som godkänt uppfyllandet av tryckutrustningsdirektivet: **<Q>**
12 Navn på og adresse til det autoriserte organet som positivt bedømte samsvar med direktivet for trykkutstyr (Pressure Equipment Directive): **<Q>**
13 Sen ilmoitetun elimen nimi ja osoite, joka teki myönteisen päätöksen painelaitedirektiivin noudattamisesta: **<Q>**
14 Název a adresa informovaného orgánu, který vydal pozitivní posouzení shody se směrnicí o tlakových zařízeních: **<Q>**
15 Naziv i adresa prijavljenog tijela koje je donijelo pozitivnu prosudbu o usklađenosti sa Smjernicom za tlačnu opremu: **<Q>**
16 A nyomástartó berendezésekre vonatkozó irányelvnek való megfelelőséget igazoló bejelentett szervezet neve és címe: **<Q>**
17 Nazwa i adres Jednostki notyfikowanej, która wydała pozytywną opinię dotyczącą spełnienia wymogów Dyrektywy dot. Urządzeń Ciśnieniowych: **<Q>**
18 Denumirea şi adresa organismului notificat care a apreciat pozitiv conformarea cu Directiva privind echipamentele sub presiune: **<Q>**
19 Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil združljivost z Direktivo o tlačni opremi: **<Q>**
20 Teavitatud organi, mis hindas Surveseadmete Direktiiviga ühilduvust positiivselt, nimi ja aadress: **<Q>**
21 Наименование и адрес на упълномощения орган, който се е произнесъл положително относно съвместимостта с Директивата за оборудване под налягане: **<Q>**
22 Atsakingos institucijos, kuri davė teigiamą sprendimą pagal slėginės įrangos direktyvą pavadinimas ir adresas: **<Q>**
23 Sertifikācijas institūcijas, kura ir devusi pozitīvu slēdzienu par atbilstību Spiediena iekārtu Direktīvai, nosaukums un adrese: **<Q>**
24 Názov a adresa certifikačného úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlakové zariadenia: **<Q>**
25 Basınçlı Teçhizat Direktifine uygunluk hususunda olumlu olarak değerlendiren Onaylanmış kuruluşun adı ve adresi: **<Q>**

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

2P586101-3C

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of October 2021

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

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen 5
1.1 Om dette dokument ... 5

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren 6

3 Om kassen 7
3.1 Udendørsenhed ... 7
3.1.1 Sådan fjernes tilbehøret fra udendørsenheden ... 7

4 Installation af enheden 8
4.1 Klargøring af installationsstedet ... 8
4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted ... 8
4.2 Montering af udendørsenheden ... 8
4.2.1 Forberedelse af installationen ... 8
4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden ... 8
4.2.3 Dræning ... 9
4.3 Sådan åbnes udendørsenheden ... 9
4.4 Fjernelse af transportlåsen ... 10
4.5 Sådan påsættes kompressorens dækstykke ... 10

5 Rørinstallation 10
5.1 Tilslutning af vandrørsystem ... 10
5.1.1 Sådan tilsluttes vandrørsystemet ... 10
5.1.2 Fyldning af vandkredsen ... 11
5.1.3 Sådan beskyttes vandkredsen mod frost ... 11
5.1.4 Sådan isoleres vandrørene ... 12

6 Elektrisk installation 12
6.1 Om overholdelse af elektricitetsbestemmelser ... 12
6.2 Specifikationer for standardledningskomponenter ... 12
6.3 Retningslinjer ved tilslutning af de elektriske ledninger ... 12
6.4 Tilslutning af el-ledninger til udendørsenheden ... 12
6.4.1 I tilfælde af V3-modeller ... 13
6.4.2 I tilfælde af W1-modeller ... 14
6.5 Sådan omplaceres luft-termomodstanden på udendørsenheden ... 15

7 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden 16
7.1 Sådan lukkes udendørsenheden ... 16
7.2 Sådan monteres luftudstødningsgitteret ... 16
7.3 Sådan fjerner du luftudstødningsgitteret og sætter gitteret i sikkerhedsposition ... 17

8 Opstart af udendørsenheden 17

9 Tekniske data 18
9.1 Rørdiagram: Udendørsenhed ... 18
9.2 Ledningsdiagram: Udendørsenhed ... 19

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument

Målgruppe

Autoriserede installatører

Dokumentationssæt

Dette dokument er en del af et dokumentationssæt. Hele sættet består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
  - Sikkerhedsinstruktioner, som du skal læse før installation
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Betjeningsvejledning:**
  - Lynguide til grundlæggende brug
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Brugervejledning:**
  - Detaljerede trin-for-trin-instruktioner og baggrundsinformation til grundlæggende og avanceret brug
  - Format: Digitale filer på http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/
- **Installationsvejledning – udendørsenhed:**
  - Installationsvejledning
  - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installationsvejledning – indendørsenhed:**
  - Installationsvejledning
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
  - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata, …
  - Format: Digitale filer på http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/
- **Tillægsbog om tilbehør:**
  - Yderligere oplysninger om installation af tilbehør
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden) + Format: Digitale filer på http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

Nyere udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på det regionale Daikin-websted eller via din forhandler.

Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

Onlineværktøjer

Ud over dokumentationssættet, findes der en række onlineværktøjer, som er til rådighed for installatører:

- **Daikin Technical Data Hub**
  - Centralt sted for tekniske specifikationer for enheden, nyttige værktøjer, digitale ressourcer med mere.
  - Der er offentlig adgang via https://daikintechnicaldatahub.eu.
- **Heating Solutions Navigator**
  - Digital værktøjskasse med en række værktøjer til at lette installationen og konfigurationen af varmesystemer.
  - Adgang til Heating Solutions Navigator kræver tilmelding til Stand By Me-platformen. Se https://professional.standbyme.daikin.eu for yderligere oplysninger.
- **Daikin e-Care**
  - Mobil app til installatører og serviceteknikere, hvor man kan registrere, konfigurere og fejlfinde på varmeanlæg.
  - Den mobile app kan downloades til iOS- og Android-enheder ved hjælp af QR-koderne nedenfor. Tilmelding til Stand By Me-platformen kræves for at få adgang til appen.

App Store Google Play

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

Krav til installationssted (se "4.1 Klargøring af installationsstedet" [▶ 8])

ADVARSEL

Følg målene for serviceplads i denne vejledning for korrekt installation af enheden. Se "4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted" [▶ 8].

Særlige krav til R32 (se "4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted" [▶ 8])

ADVARSEL

- Man må IKKE gennembore enheden eller påvirke den med åben ild.
- Forsøg IKKE på at gøre afrimningen eller rengøringen hurtigere - følg producentens anvisninger.
- Vær opmærksom på, at R32 kølemiddel er LUGTFRIT.

ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

ADVARSEL

Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning, og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

Montering af udendørsenheden (se "4.2 Montering af udendørsenheden" [▶ 8])

FORSIGTIG

For at undgå personskade må du IKKE røre ved luftindtaget eller enhedens aluminiumsfinner.

ADVARSEL

Udendørsenheden SKAL fastgøres i henhold til anvisningerne i denne manual. Se "4.2 Montering af udendørsenheden" [▶ 8].

Åbning og lukning af enheden (se "4.2 Montering af udendørsenheden" [▶ 8])

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Enheden må IKKE efterlades uden opsyn, når servicedækslet er fjernet.

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

Installation af rør (se "5 Rørinstallation" [▶ 10])

ADVARSEL

Rørføringsmetoden på opstillingsstedet SKAL være i overensstemmelse med anvisningerne i denne vejledning. Se "5 Rørinstallation" [▶ 10].

I tilfælde af frostbeskyttelse med glykol:

ADVARSEL

På grund af glykolindhold kan systemet korrodere. Glykol uden antioxidationsmiddel bliver til syre under indflydelse af ilt. Denne proces fremskyndes af tilstedeværelsen af kobber og høje temperaturer. Den sure, oxiderede glykol angriber metaloverflader og skaber galvaniske korrosionsceller, der forårsager alvorlig skade på systemet. Det er derfor vigtigt, at:

- vandbehandlingen udføres korrekt af en kvalificeret vandspecialist,
- glykol med antioxidationsmiddel vælges for at forhindre syredannelse fra oxidation af glykoler,
- der ikke benyttes glykol til brug i biler, fordi deres antioxidationsmiddel har begrænset levetid og indeholder silikater, der kan forurene eller tilstoppe systemet,
- galvaniserede rør IKKE anvendes i glykolsystemer, da deres tilstedeværelse kan forårsage udfældning af visse komponenter i glykolens antioxidationsmiddel.

ADVARSEL

Etylenglykol er giftigt.

Elektrisk installation (se "6 Elektrisk installation" [▶ 12])

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

ADVARSEL

Metoden for elektrisk ledningsføring SKAL være i overensstemmelse med anvisningerne fra:

- Denne vejledning. Se "6 Elektrisk installation" [▶ 12].
- Ledningsføringsdiagrammet, som leveres med enheden, sidder på indersiden af servicedækslet. Se "9.2 Ledningsdiagram: Udendørsenhed" [▶ 19] for en oversættelse af denne forklaring.

ADVARSEL

Brug ALTID flerlederkabel til strømforsyning.

ADVARSEL

- Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og være i overensstemmelse med relevant lovgivning.
- Tilslut de elektriske forbindelser til installationen på brugsstedet.
- Alle lokalt leverede dele og alle elektriske installationer SKAL være i overensstemmelse med relevant lovgivning.

ADVARSEL

- Hvis strømforsyningen har en manglende eller forkert N-fase, kan udstyret blive ødelagt.
- Etabler korrekt jordforbindelse. Enheden må IKKE jordes til et forsyningsrør, en afleder til stødstrøm eller en jordforbindelse til telefon. Ufuldstændig jordforbindelse kan medføre elektrisk stød.
- Installer de påkrævede sikringer eller afbrydere. Se "6.2 Specifikationer for standardledningskomponenter" [▸ 12].
- Fastgør de elektriske ledninger med kabelbindere, så de IKKE kommer i kontakt med skarpe kanter eller rør, især i højtrykssiden.
- Brug IKKE ledninger med udtag, ledninger med flertrådede ledninger, forlængerledninger eller forbindelse fra et stjernesystem. De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Installer IKKE en faseførende kondensator, da denne enhed er udstyret med inverter. En faseførende kondensator vil reducere ydelsen og kan forårsage ulykker.

ADVARSEL

Roterende ventilator. Før strømmen til udendørsenheden slås TIL, skal du kontrollere, at luftudstødningsgitteret dækker ventilatoren som beskyttelse mod en roterende ventilator. Se "7.2 Sådan monteres luftudstødningsgitteret" [▸ 16].

ADVARSEL

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.

FORSIGTIG

Overskydende ledning må IKKE skubbes ind i eller placeres i enheden.

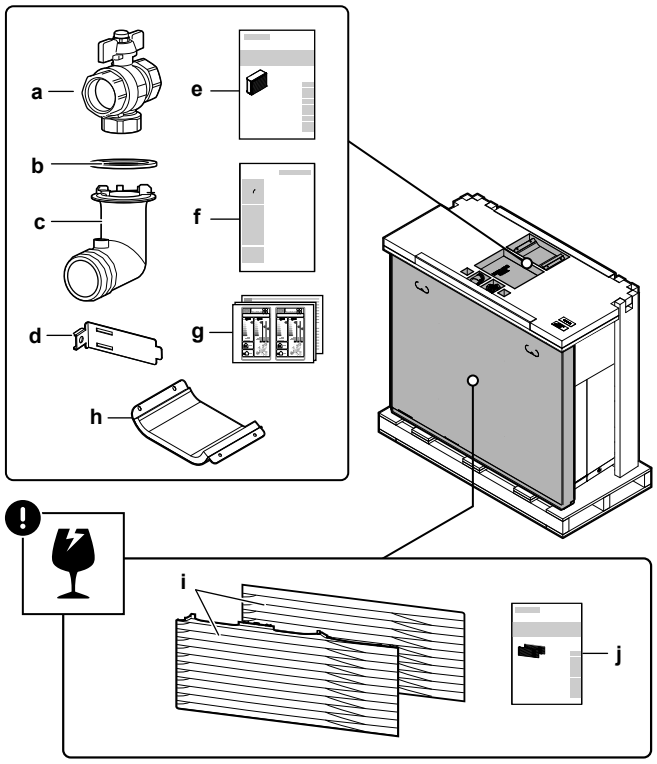
INFORMATION

Detaljer vedrørende type og størrelse på sikringer eller afbrydere er beskrevet i "6 Elektrisk installation" [▸ 12].

3 Om kassen

3.1 Udendørsenhed

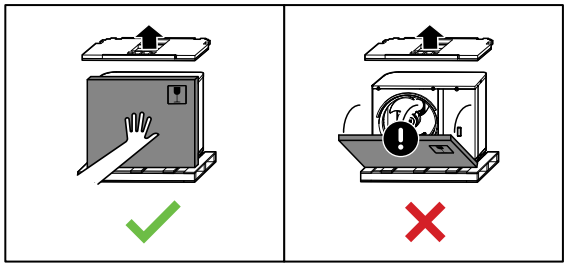
3.1.1 Sådan fjernes tilbehøret fra udendørsenheden



- **a** Spærreventil (med integreret filter)
- **b** O-ring til afløbsstuds
- **c** Afløbsstuds
- **d** Termomodstandsbeslag (til installationer i områder med lave udendørstemperaturer)
- **e** Installationsvejledning - udendørsenhed
- **f** Bortskaffelsesvejledning – Genvinding af kølemiddel
- **g** Energimærke
- **h** Kompressorens dækstykke
- **i** Luftudstødningsgitter (øverste+nederste del)
- **j** Installationsvejledning – luftudstødningsgitter

BEMÆRK

Udpakning. Når du fjerner topemballagen/tilbehøret, skal du holde æsken med luftudstødningsgitteret for at forhindre den i at falde ned.



4 Installation af enheden

4.1 Klargøring af installationsstedet

ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted

Vær opmærksom på afstandsretningslinjerne. Se figur 1 på indersiden af det forreste omslag.

Oversættelse af tekst på figur 1:

Engelsk	Oversættelse
General	Generelt
No top-side obstacle	Ingen forhindring på oversiden
Top-side obstacle	Forhindring på oversiden
Wall height unrestricted	Murhøjde ubegrænset

Udendørsenheden er kun beregnet til udendørs installation og til følgende udendørstemperaturer:

Afkøling-tilstand	10~43°C
Opvarmning-tilstand	–28~25°C

Særlige krav til R32

Udendørsenheden indeholder et internt kølemiddelkredsløb (R32), men du behøver IKKE nogen kølemiddelrør eller kølemiddelladning.

Vær opmærksom på følgende krav og forholdsregler:

ADVARSEL

- Man må IKKE gennembore enheden eller påvirke den med åben ild.
- Forsøg IKKE på at gøre afrimningen eller rengøringen hurtigere - følg producentens anvisninger.
- Vær opmærksom på, at R32 kølemiddel er LUGTFRIT.

ADVARSEL

Apparatet skal opbevares så der undgås mekaniske skader og i et velventileret lokale uden antændelseskilder i drift (for eksempel: åben ild, et tændt gasapparat eller en kørende elektrisk varmer).

ADVARSEL

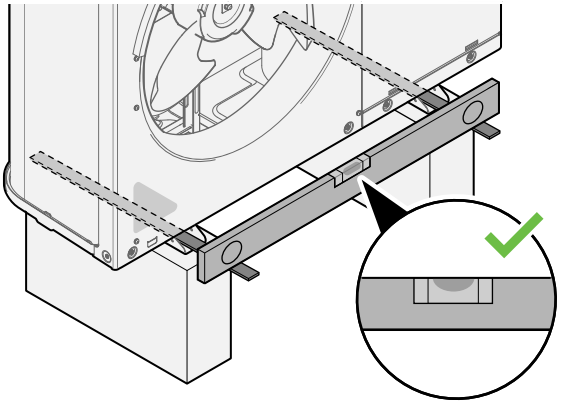
Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning, og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

4.2 Montering af udendørsenheden

4.2.1 Forberedelse af installationen

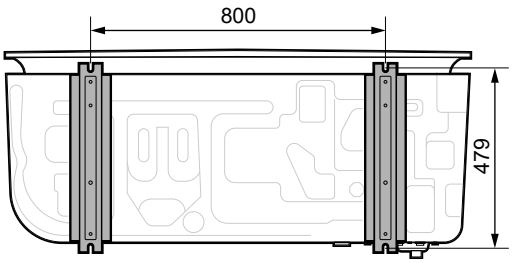
BEMÆRK

Vater. Sørg for, at enheden er i vater. Anbefales:



Brug 4 sæt M12-ankerbolte, møtrikker og skiver. Giv mindst 150 mm fri plads under enheden. Sørg desuden for, at enheden placeres mindst 100 mm over den maksimalt forventede snehøjde.

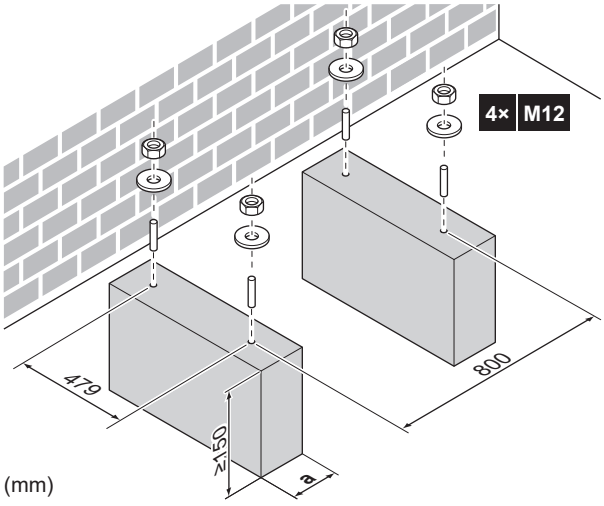
Ankerpunkter



(mm)

Sokkel

Ved installation på en sokkel skal du sørge for, at luftudstødningsgitteret stadig kan sættes i sikkerhedsposition. Se "7.3 Sådan fjerner du luftudstødningsgitteret og sætter gitteret i sikkerhedsposition" [▸ 17].



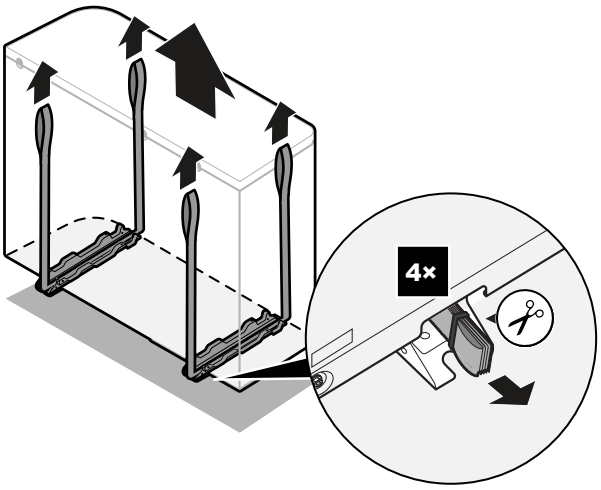
(mm)

a Sørg for ikke at dække afløbshullet i enhedens bundplade.

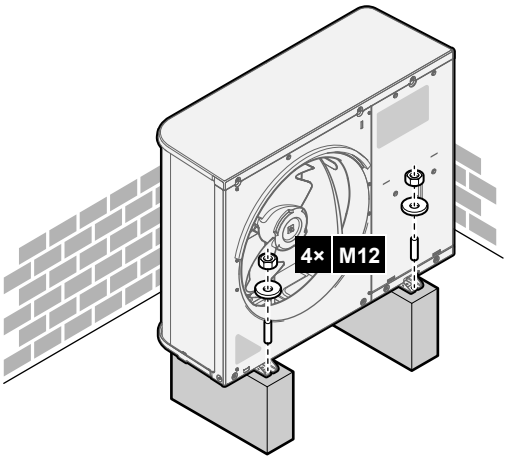
4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden

1 Transporter enheden ved hjælp af dens slynger, og anbring den på installationskonstruktionen.

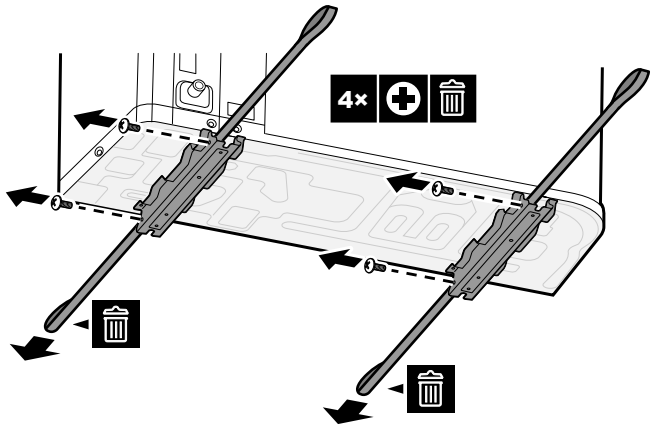




2 Fastgør enheden til installationskonstruktionen.



3 Fjern slyngerne (og skruerne), og bortskaf dem.



4.2.3 Dræning

Sørg for, at kondensvandet kan løbe korrekt ud.

BEMÆRK

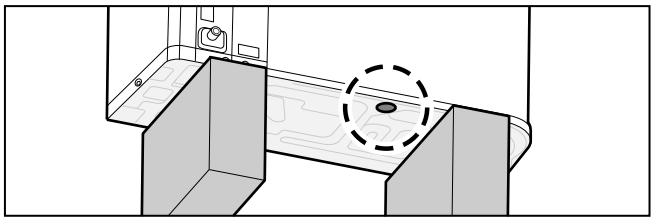
Hvis enheden installeres i koldt klima, skal der træffes passende foranstaltninger, så det udløbende kondensvand IKKE KAN fryse. Det anbefales at gøre følgende:

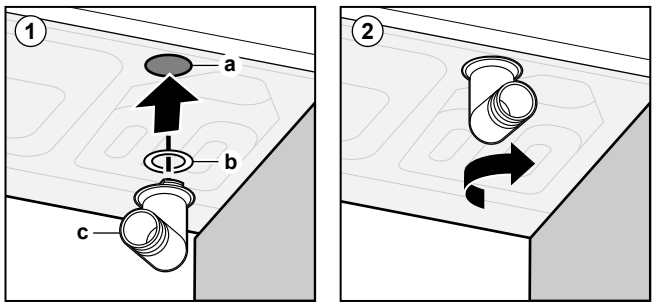
- Isoler afløbsslangen.
- Monter en afløbsrørsvarmer (medfølger ikke). Se "6.4 Tilslutning af el-ledninger til udendørsenheden" [▶ 12] vedrørende tilslutning af afløbsrørsvarmer.

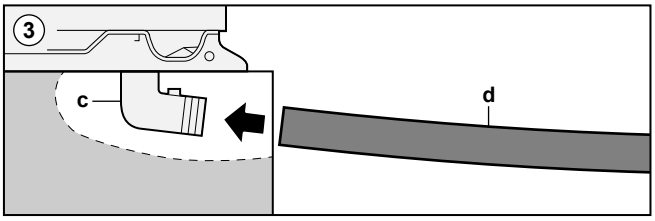
BEMÆRK

Giv mindst 150 mm fri plads under enheden. Sørg desuden for, at enheden placeres mindst 100 mm over den forventede snehøjde.

Brug aftapningsproppen (med O-ring) og en slange til afløb.







a Afløbshul
b O-ring (leveres som tilbehør)
c Aftapningsprop (leveres som tilbehør)
d Slange (medfølger ikke)

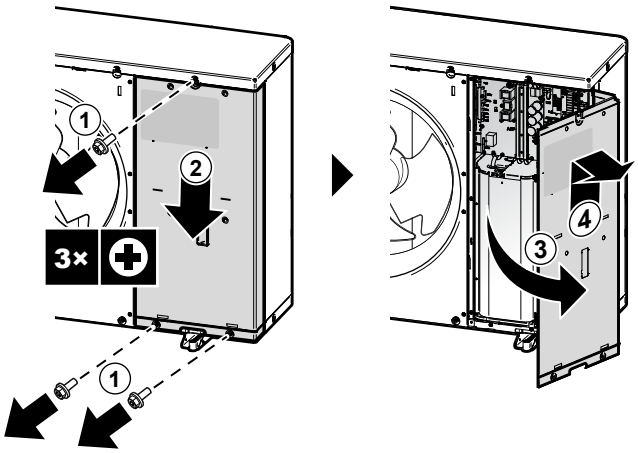
BEMÆRK

O-ring. Kontrollér, at O-ringen sidder korrekt for at forhindre lækage.

4.3 Sådan åbnes udendørsenheden

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

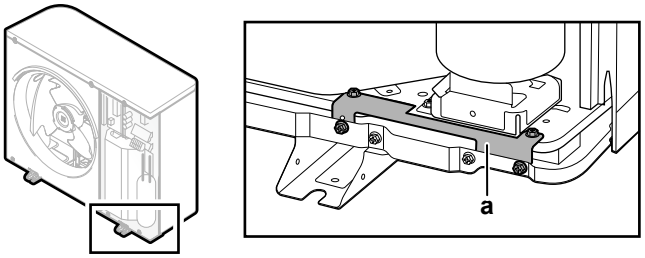


4.4 Fjernelse af transportlåsen

BEMÆRK

Hvis enheden anvendes med monterede transportlås, kan der forekomme unormal vibration eller støj.

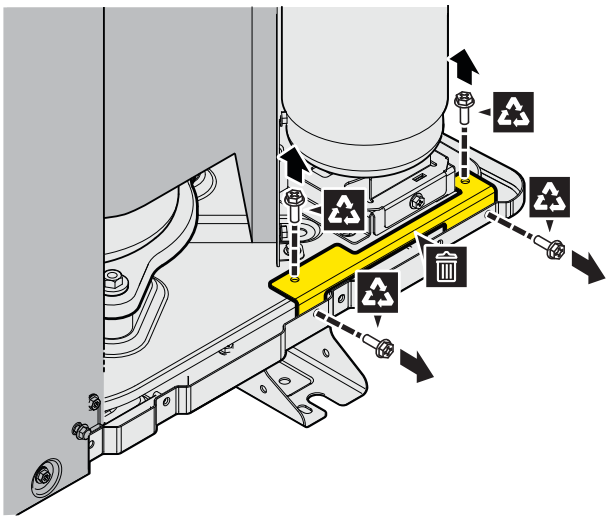
Transportbeskyttelsen beskytter enheden under transport. Under installationen skal den fjernes.



a Transportbeskyttelse

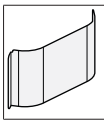
1 Åbn dækslet til elboksen. Se "4.3 Sådan åbnes udendørsenheden" [▶ 9].

2 Fjern skruerne (4×) fra transportbeskyttelsen. Fjern transportbeskyttelsen, og bortskaf den. Behold skruerne til at fastgøre kompressorens dækstykke (se "4.5 Sådan påsættes kompressorens dækstykke" [▶ 10]).

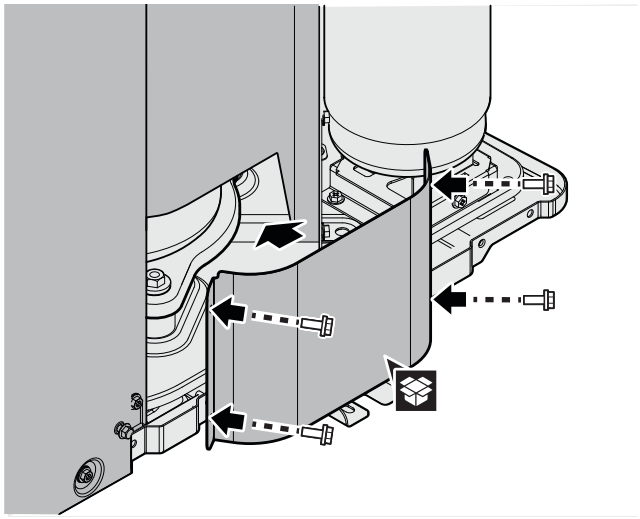


4.5 Sådan påsættes kompressorens dækstykke

Nødvendigt tilbehør (leveres med enheden):

	Kompressorens dækstykke

1 Sæt kompressorens dækstykke på plads. Brug skruerne (4x) fra transportbeskyttelsen til at fastgøre den (se "4.4 Fjernelse af transportlåsen" [▶ 10]).



5 Rørinstallation

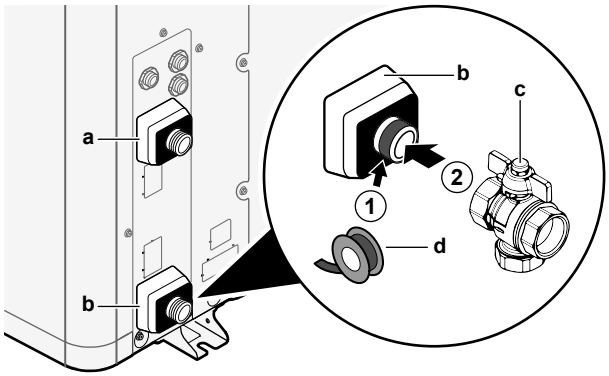
5.1 Tilslutning af vandrørsystem

5.1.1 Sådan tilsluttes vandrørsystemet

BEMÆRK

Brug IKKE overdreven kraft ved tilslutning af rørene på opstillingsstedet, og sørg for, at rørene flugter korrekt. Hvis rørene deformeres, kan det medføre funktionsfejl på enheden.

1 Tilslut spærreventilen (med indbygget filter) til udendørsenhedens vandindtag, brug gevindtætningsmiddel.



a Vand UD (skrueforbindelse, han, 1")
b Vand IND (skrueforbindelse, han, 1")
c Spærreventil med indbygget filter (leveres som tilbehør) (2×skrueforbindelse, hun, 1")
d Gevindtætningsmiddel

2 Forbind den lokale rørinstallation til spærreventilen.

3 Forbind den lokale rørinstallation til udendørsenhedens vandudtag.

BEMÆRK

Om spærreventil med integreret filter (leveres som tilbehør):

- Installationen af ventilen ved vandindtaget er obligatorisk.
- Vær opmærksom på ventilens strømningsretning.

BEMÆRK

Installer udluftningsventiler på alle lokale høje steder.

5.1.2 Fyldning af vandkredsen

5.1.3 Sådan beskyttes vandkredsen mod frost

Om frostsikring

Frost kan beskadige systemet. For at forhindre, at de hydrauliske komponenter fryser til, er softwaren udstyret med særlige frostbeskyttelsesfunktioner, blandt andet forebyggelse af frysning af vandrør og afløb (se installatørvejledningen), der omfatter aktivering af pumpe ved lave temperaturer.

I tilfælde af strømsvigt kan disse funktioner dog ikke garantere beskyttelse.

Benyt en af følgende fremgangsmåder til at beskytte vandkredsløbet mod frost:

- Tilføj glykol til vandet. Glykol nedsætter vandets frysepunkt.
- Installer frostsikringsventiler. Frostsikringsventiler afleder vandet fra systemet før det kan fryse. Isoler frostbeskyttelsesventilerne på samme måde som vandrørene, men isoler IKKE ind- og udløb (udløsning) for disse ventiler.

BEMÆRK

Hvis du tilføjer glykol til vandet, må du IKKE installere frostsikringsventiler. **Mulig konsekvens:** Glykollækage fra frostsikringsventilerne.

Frostsikring med glykol

Om frostsikring med glykol

Tilføjelse af glykol til vandet nedsætter vandets frysepunkt.

ADVARSEL

På grund af glykolindhold kan systemet korrodere. Glykol uden antioxidationsmiddel bliver til syre under indflydelse af ilt. Denne proces fremskyndes af tilstedeværelsen af kobber og høje temperaturer. Den sure, oxiderede glykol angriber metaloverflader og skaber galvaniske korrosionsceller, der forårsager alvorlig skade på systemet. Det er derfor vigtigt, at:

- vandbehandlingen udføres korrekt af en kvalificeret vandspecialist,
- glykol med antioxidationsmiddel vælges for at forhindre syredannelse fra oxidation af glykoler,
- der ikke benyttes glykol til brug i biler, fordi deres antioxidationsmiddel har begrænset levetid og indeholder silikater, der kan forurene eller tilstoppe systemet,
- galvaniserede rør IKKE anvendes i glykolsystemer, da deres tilstedeværelse kan forårsage udfældning af visse komponenter i glykolens antioxidationsmiddel.

BEMÆRK

Glykol absorberer vand fra omgivelserne. Derfor må der IKKE tilsættes glykol, som har været udsat for luft. Hvis glykolbeholderen ikke lukkes med hætte, kan vandkoncentrationen stige. Derved bliver glykolkoncentrationen lavere end antaget. Resultat kan være, at de hydrauliske komponenter alligevel fryser til. Træf forebyggende foranstaltninger for at sikre, at glykolen udsættes mindst muligt for luft.

BEMÆRK

Brug KUN propylenglykol, inklusive de nødvendige korrosionshæmmere, klassificeret som Kategori III i henhold til EN1717.

Påkrævet koncentration af glykol

Den nødvendige glykolkoncentration afhænger af den laveste forventede udendørstemperatur, og om systemet ønskes beskyttet mod sprængning eller tilfrysning. For at forhindre systemet i at fryse til, skal der bruges mere glykol.

Tilsæt glykol i overensstemmelse med nedenstående tabel.

Laveste forventede udendørstemperatur	Forhindring af sprængning	Forhindring af tilfrysning
–5°C	10%	15%
–10°C	15%	25%
–15°C	20%	35%
–20°C	25%	—
–25°C	30%	—
–30°C	35%	—

INFORMATION

- Beskyttelse mod sprængning: Glykolen vil forhindre rørene i at sprænges, men den vil IKKE forhindre væsken i rørene i at fryse.
- Beskyttelse mod tilfrysning: Glykolen vil forhindre væsken i rørene i at fryse.

BEMÆRK

- Den krævede koncentration kan variere afhængigt af glykoltypen. Sammenlign ALTID kravene i tabellen ovenfor med glykolproducentens specifikationer. Opfyld glykolproducentens krav, hvis det er relevant.
- Ved tilsætning må glykolkoncentrationen ALDRIG overstige 35%.
- Hvis væsken i systemet er frosset, vil pumpen IKKE kunne starte. Husk, væsken inde i systemet stadig kan fryse til, hvis du kun forhindrer systemet i sprængning.
- Når vandet står stille i systemet, er der stor sandsynlighed for, at systemet fryser til og bliver beskadiget.

Glykolindstilling

BEMÆRK

Hvis der er glykol i systemet, skal indstillingen [E-0D] sættes som 1. Hvis glykolindstillingen IKKE er indstillet korrekt, kan væsken inde i rørene fryse.

Frostsikring med frostsikringsventiler

Om frostsikringsventiler

Når der ikke tilsættes glykol til vandet, kan du bruge frostsikringsventilerne til at aflede vandet fra systemet før det kan fryse.

- Installer frostsikringsventiler (medfølger) på alle laveste punkter på rør på opstillingsstedet.
- Normalt lukkede ventiler (placeret indendørs, nær rørføringens indgang-/udgangspunkter) kan forhindre, at alt vand fra den indendørs rørføring drænes, når frostsikringsventilerne åbnes.

Se installatørvejledningen for flere oplysninger.

5.1.4 Sådan isoleres vandrørene

Rørene i hele vandkredsen SKAL isoleres for at undgå kondens under køling og nedsættelse af kølings- og opvarmningskapaciteten.

Isolering af udendørs vandrør

BEMÆRK

Udvendig rørføring. Kontrollér, at den udvendige rørføring er isoleret efter anvisningerne for at beskytte mod farer.

For rørføring i fri luft anbefales det at bruge en isoleringstykkelse som vist i nedenstående tabel som minimum (med λ=0,039 W/mK).

Rørlængde (m)	Minimal isoleringstykkelse (mm)
<20	19
20~30	32
30~40	40
40~50	50

I andre tilfælde kan den minimale isoleringstykkelse bestemmes ved brug af værktøjet Hydronic Piping Calculation.

Hydronic Piping Calculation-værktøjet beregner også den maksimale hydrauliske rørlængde fra indendørsenheden til udendørsenheden baseret på emittertrykfaldet eller omvendt.

Hydronic Piping Calculation-værktøjet er en del af Heating Solutions Navigator, der kan tilgås via https://professional.standbyme.daikin.eu.

Kontakt din forhandler hvis du ikke har adgang til Heating Solutions Navigator.

Denne anbefaling sikrer en god drift af enheden, dog kan lokale forskrifter afvige og skal følges.

6 Elektrisk installation

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

ADVARSEL

Roterende ventilator. Før udendørsenheden slås TIL eller serviceres, skal du kontrollere, at luftudstødningsgitteret dækker ventilatoren som beskyttelse mod en roterende ventilator. Se:

- "7.2 Sådan monteres luftudstødningsgitteret" [▶ 16]
- "7.3 Sådan fjerner du luftudstødningsgitteret og sætter gitteret i sikkerhedsposition" [▶ 17]

ADVARSEL

Brug ALTID flerlederkabel til strømforsyning.

FORSIGTIG

Overskydende ledning må IKKE skubbes ind i eller placeres i enheden.

BEMÆRK

Afstanden mellem højspændings- og lavspændingskablerne skal være mindst 50 mm.

6.1 Om overholdelse af elektricitetsbestemmelser

Kun for EPRA08~12EAV3

Udstyr i overensstemmelse med EN/IEC 61000-3-12 (europæisk/international teknisk standard, der definerer grænser for harmoniske strømkilder frembragt af udstyr, som er tilsluttet offentlige lavspændings-systemer med en indgangsstrøm på >16 A og ≤75 A pr. fase).

6.2 Specifikationer for standardledningskomponenter

Komponent		EPRA08~12EV3	EPRA08~12EW1
Strømforsyningskabel	MCA[a]	30,7 A	13 A
	Spændingsområde	220~240 V	380~415 V
	Fase	1~	3N~
	Frekvens	50 Hz	
	Ledningsstørrelser	Skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning	
Kabler til indbyrdes forbindelse		Mindste kabeltværsnit på 1,5 mm² og gældende for 230 V	
Anbefalet sikring på opstillingssted		32 A, C-kurve	16 A eller 20 A, C-kurve
Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse		30 mA – Skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning	

[a] MCA=Minimum strømstyrke i kredsløb. De anførte værdier er maksimumværdier (se elektriske data for kombinationer med indendørsenheder for eksakte værdier).

6.3 Retningslinjer ved tilslutning af de elektriske ledninger

Tilspændingsmomenter

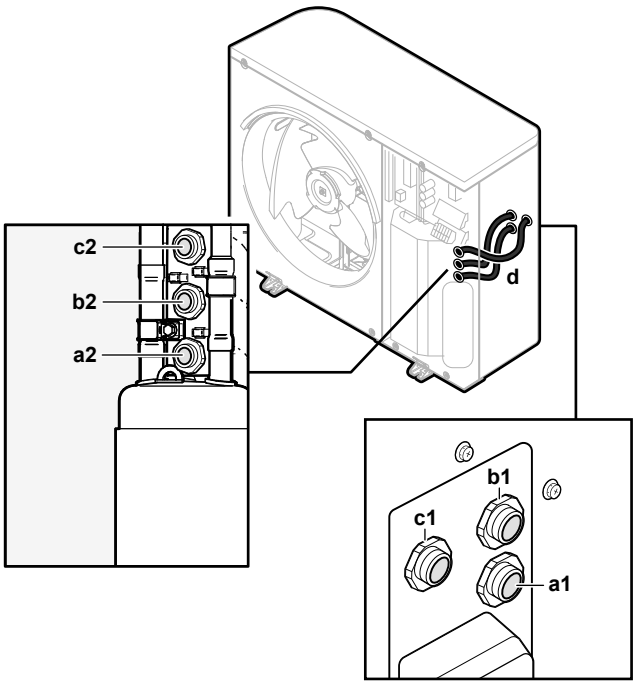
Udendørsenhed:

Emne	Tilspændingsmoment (Nm)
X1M	1,47 ±10%
X2M	
M4 (jord)	

6.4 Tilslutning af el-ledninger til udendørsenheden

1 Åbn dækslet til elboksen. Se "4.3 Sådan åbnes udendørsenheden" [▶ 9].

2 Indfør kablerne ved bagsiden af enheden, og før dem gennem de fabriksmonterede kabelmanchetter og ind i elboksen.



a1+a2	Strømforsyningskabel (medfølger ikke)
b1+b2	Forbindelseskabel (medfølger ikke)
c1+c2	(valgfrit) Kabel til afløbsrørsvarmer (medfølger ikke)
d	Kabelmanchetter (fabriksmonterede)

3 Inde i elboksen skal du tilslutte ledningerne til de relevante terminaler og fastgøre kablerne med kabelbindere. Se:

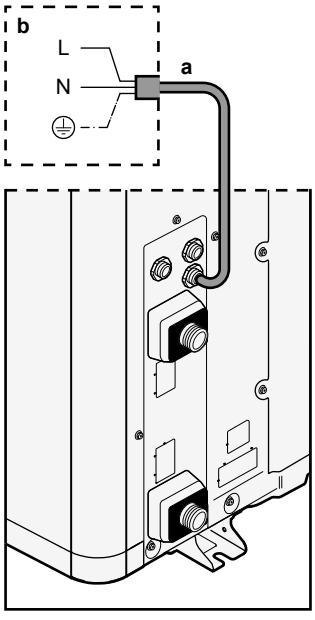
- "6.4.1 I tilfælde af V3-modeller" [▸ 13]
- "6.4.2 I tilfælde af W1-modeller" [▸ 14]

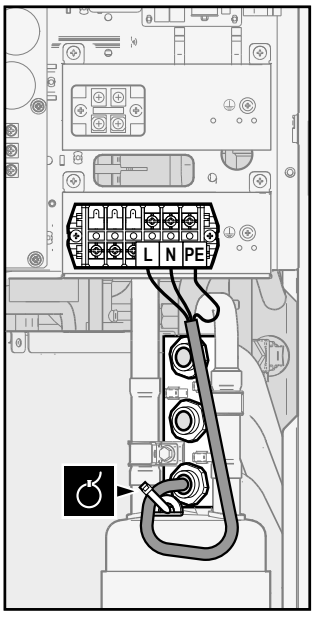
6.4.1 I tilfælde af V3-modeller

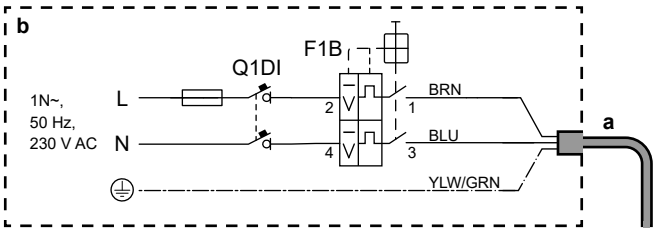
1 **Strømforsyningskabel**:

- Før kablet gennem rammen.
- Tilslut ledningerne til klemrækken.
- Fastgør kablet med en kabelbinder.

	Ledninger: 1N+GND Maksimal strømstyrke: Se typeskiltet på enheden.
	—





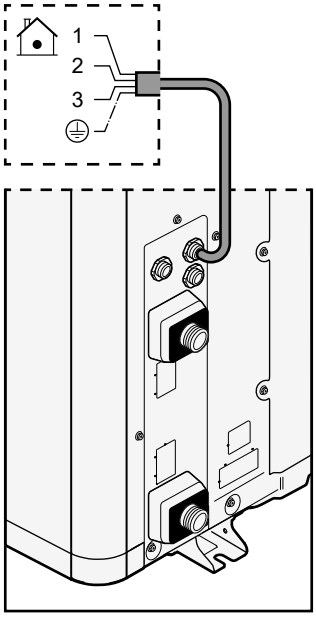


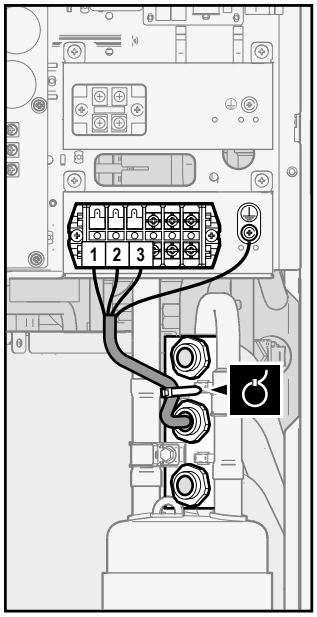
a	Strømforsyningskabel (medfølger ikke)
b	Ledningsføring på stedet
F1B	Overstrømssikring (medfølger ikke). Anbefalet sikring: 2-polet, 32 A-sikring, C-kurve.
Q1DI	Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse (30 mA) (medfølger ikke)

2 **Forbindelseskabel** (indendørs↔udendørs):

- Før kablet gennem rammen.
- Tilslut ledningerne til klemrækken (sørg for, at tallene svarer til tallene på indendørsenheden) og jordskruen.
- Fastgør kablet med en kabelbinder.

	Ledninger: (3+GND)×1,5 mm²
	—

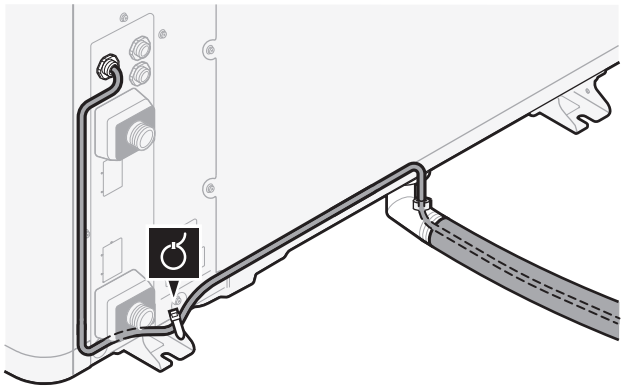


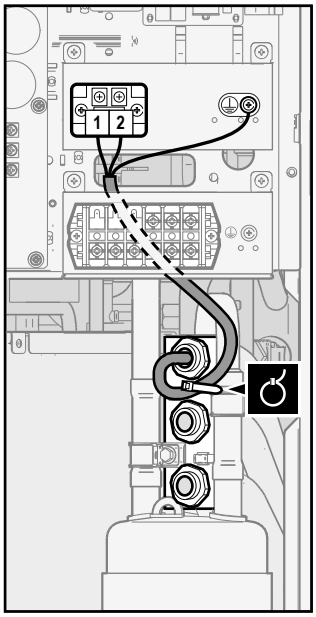


3 (Valgfrit) **Kabel til afløbsrørsvarmer**:

- Sørg for, at varmerelementet for afløbsrørsvarmeren er helt inde i afløbsrøret.
- Før kablet gennem rammen.
- Tilslut ledningerne til klemrækken og jordskruen.
- Fastgør kablet med kabelbindere.

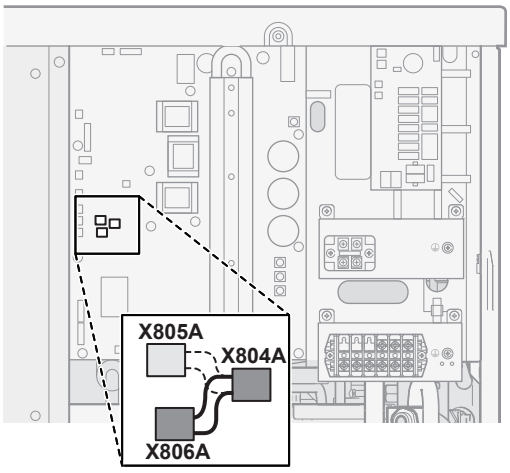
	Ledninger: (2+GND)×0,75 mm². Ledningerne skal være dobbeltisoleret. Maksimalt tilladt effekt for varmer til afløbsrør = 115 W (0,5 A)
	—





4 (Valgfrit) **Strømbesparelsesfunktion**: Hvis du ønsker at benytte strømbesparelsesfunktionen:

- Afbryd X804A fra X805A.
- Tilslut X804A til X806A.



INFORMATION

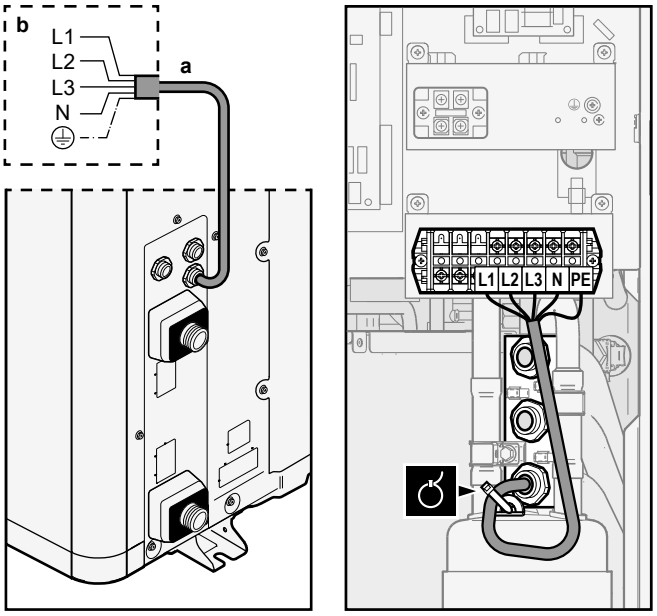
Strømbesparelsesfunktion. Strømbesparelsesfunktionen gælder kun for V3-modeller. Se installatørvejledningen for flere oplysninger om strømbesparelsesfunktionen ([9.F] eller oversigten over brugsstedsindstillinger [E-08]).

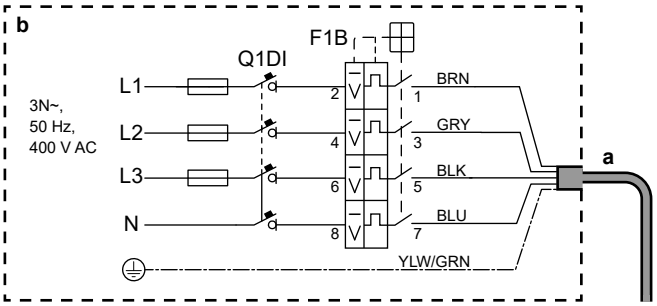
6.4.2 I tilfælde af W1-modeller

1 Strømforsyningskabel:

- Før kablet gennem rammen.
- Tilslut ledningerne til klemrækken.
- Fastgør kablet med en kabelbinder.

	Ledninger: 3N+GND Maksimal strømstyrke: Se typeskiltet på enheden.
	—



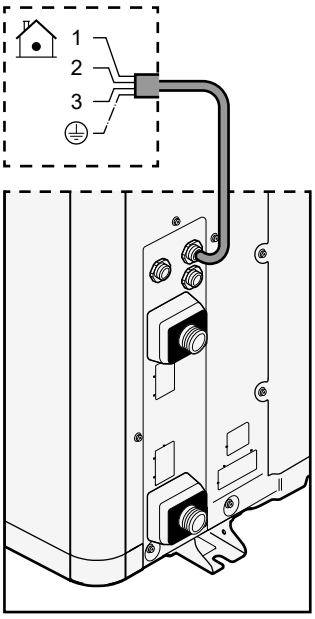


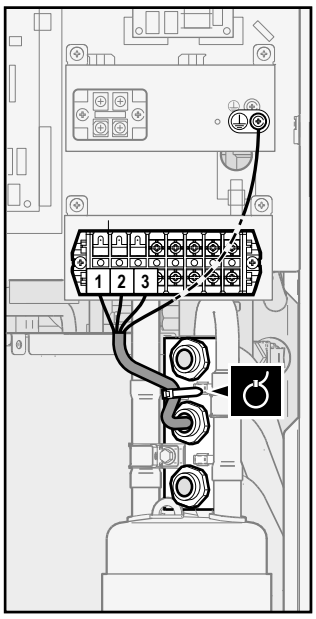
a Strømforsyningskabel (medfølger ikke)
b Ledningsføring på stedet
F1B Overstrømssikring (medfølger ikke). Anbefalet sikring: 4-polet, 16 A- eller 20 A-sikring, C-kurve.
Q1DI Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse (30 mA) (medfølger ikke)

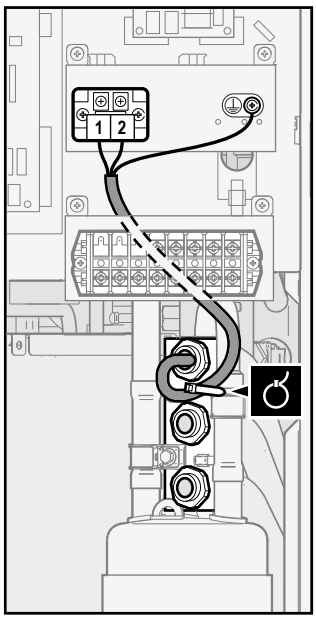
2 Forbindelseskabel (indendørs↔udendørs):

- Før kablet gennem rammen.
- Tilslut ledningerne til klemrækken (sørg for, at tallene svarer til tallene på indendørsenheden) og jordskruen.
- Fastgør kablet med en kabelbinder.

	Ledninger: (3+GND)×1,5 mm²
	—



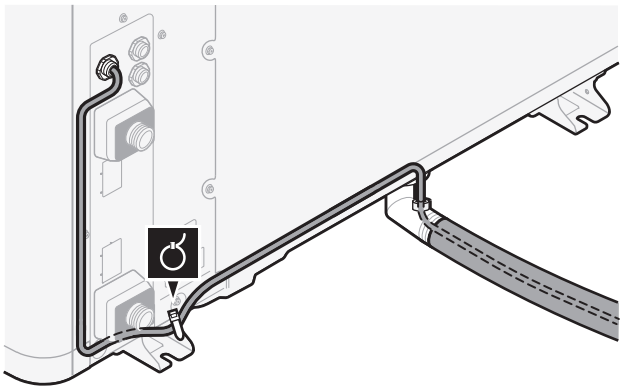




3 (Valgfrit) **Kabel til afløbsrørsvarmer**:

- Sørg for, at varmerelementet for afløbsrørsvarmeren er helt inde i afløbsrøret.
- Før kablet gennem rammen.
- Tilslut ledningerne til klemrækken og jordskruen.
- Fastgør kablet med kabelbinders.

	Ledninger: (2+GND)×0,75 mm². Ledningerne skal være dobbeltisoleret. Maksimalt tilladt effekt for varmer til afløbsrør = 115 W (0,5 A)
	—

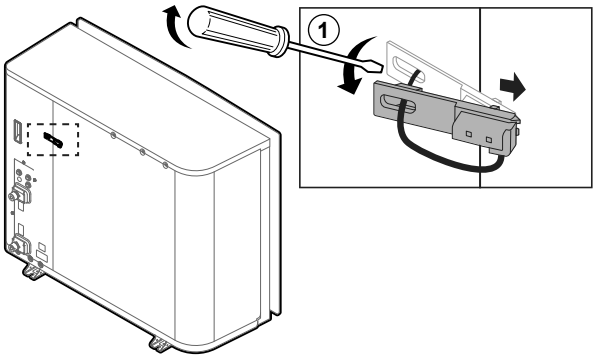


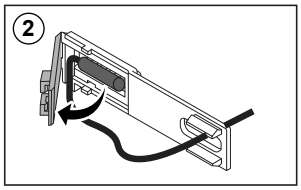
6.5 Sådan omplaceres luft-termomodstanden på udendørsenheden

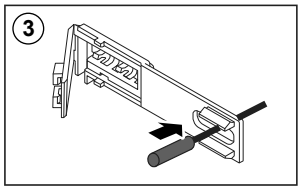
Denne fremgangsmåde er kun nødvendig i områder med lave udendørstemperaturer.

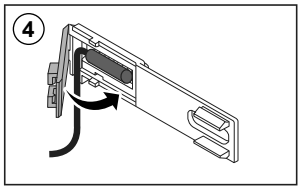
Nødvendigt tilbehør (leveres med enheden):

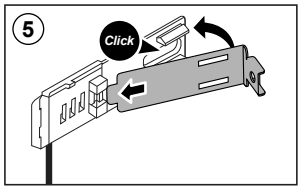
	Beslag til termomodstand.

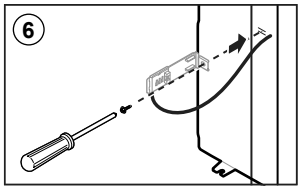


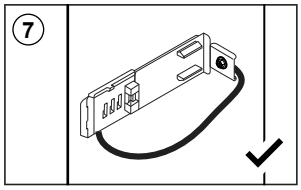










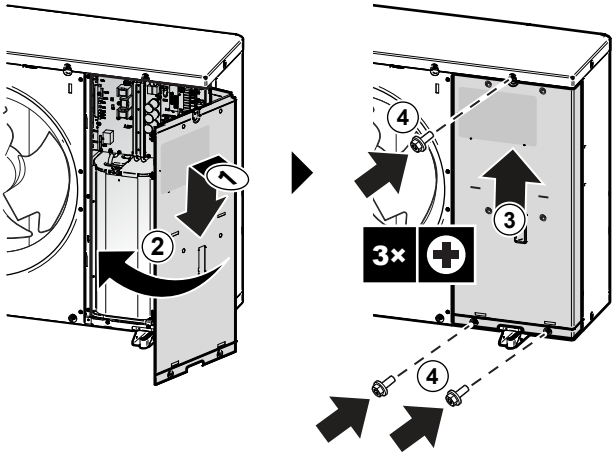


7 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

7.1 Sådan lukkes udendørsenheden

BEMÆRK

Når du lukker udendørsenhedens dæksel, skal du sørge for, at spændingsmomentet ikke overstiger 4,1 N•m.

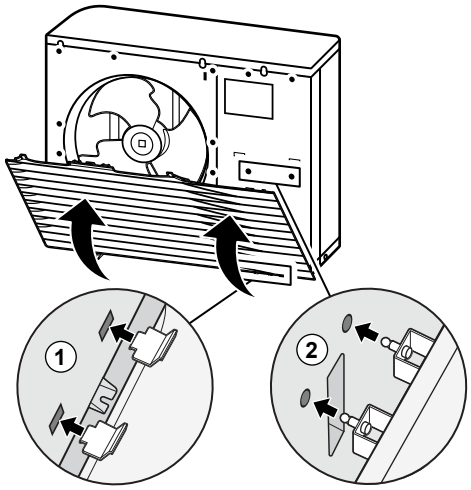


7.2 Sådan monteres luftudstødningsgitteret

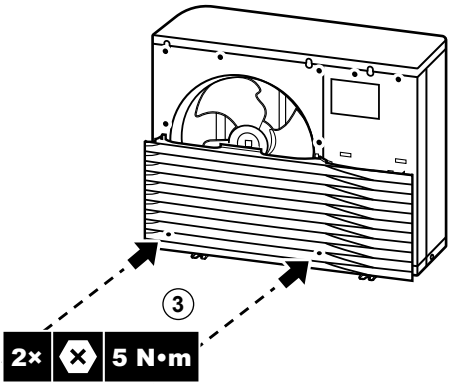
Monter den nederste del af luftudstødningsgitteret.

1 Indsæt krogene.

2 Indsæt kugleskruerne.



3 Fastgør de 2 nedre skruer.



Monter den øverste del af luftudstødningsgitteret.

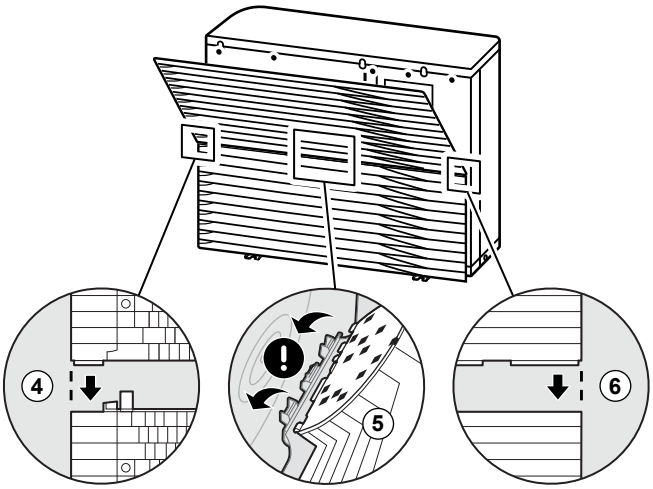
BEMÆRK

Vibrationer. Sørg for, at den øverste del af luftudstødningsgitteret sidder helt fast på den nederste del for at undgå vibrationer.

4 Ret venstre side ind, og fastgør den.

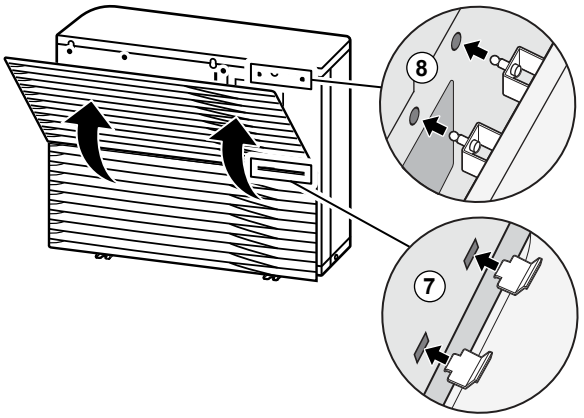
5 Ret midterdelen ind, og fastgør den.

6 Ret højre side ind, og fastgør den.

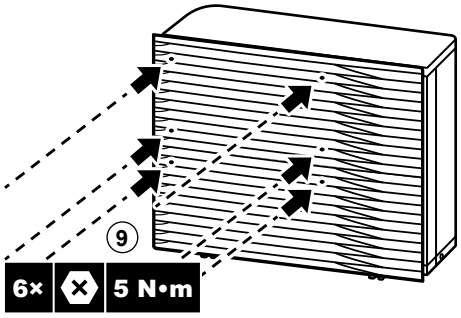


7 Indsæt krogene.

8 Indsæt kugleskruerne.



9 Fastgør de resterende 6 skruer.



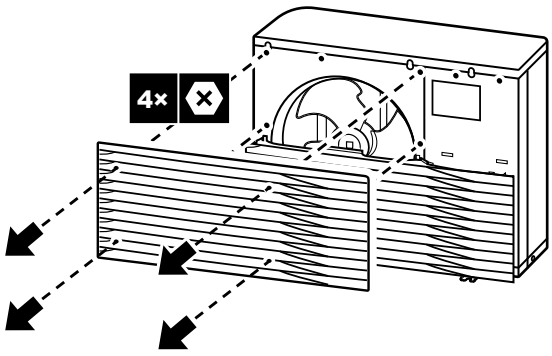
7.3 Sådan fjerner du luftudstødningsgitteret og sætter gitteret i sikkerhedsposition

ADVARSEL

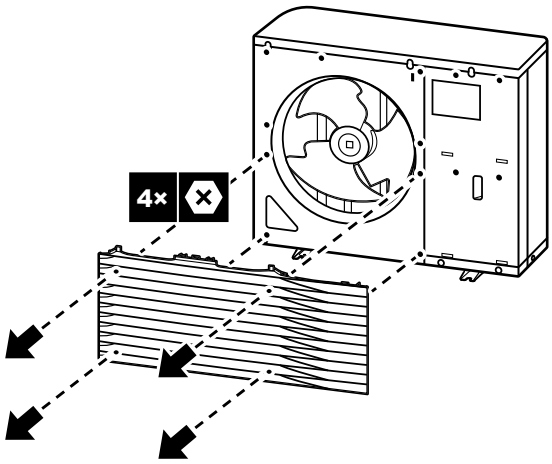
Roterende ventilator. Før udendørsenheden slås TIL eller serviceres, skal du kontrollere, at luftudstødningsgitteret dækker ventilatoren som beskyttelse mod en roterende ventilator. Se:

- "7.2 Sådan monteres luftudstødningsgitteret" [▸ 16]
- "7.3 Sådan fjerner du luftudstødningsgitteret og sætter gitteret i sikkerhedsposition" [▸ 17]

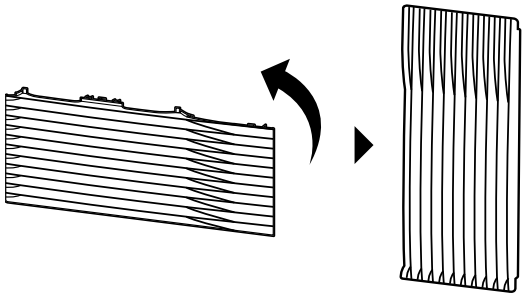
1 Fjern den øverste del af luftudstødningsgitteret.



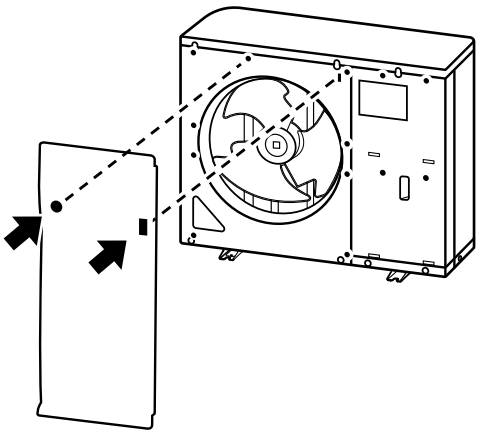
2 Fjern den nederste del af luftudstødningsgitteret.



3 Drej den nederste del af luftudstødningsgitteret.

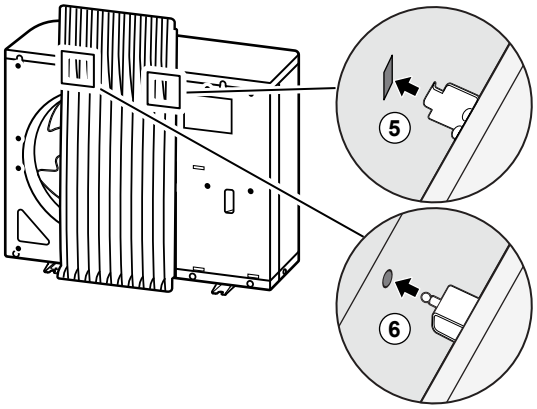


4 Få kugleskruen til at flugte, og hægt gitteret på de tilsvarende punkter på enheden.



5 Indsæt krogen.

6 Indsæt kugleskruen.



8 Opstart af udendørsenheden

Se installationsvejledningen til indendørsenheden vedrørende konfiguration og ibrugtagning af systemet.

ADVARSEL

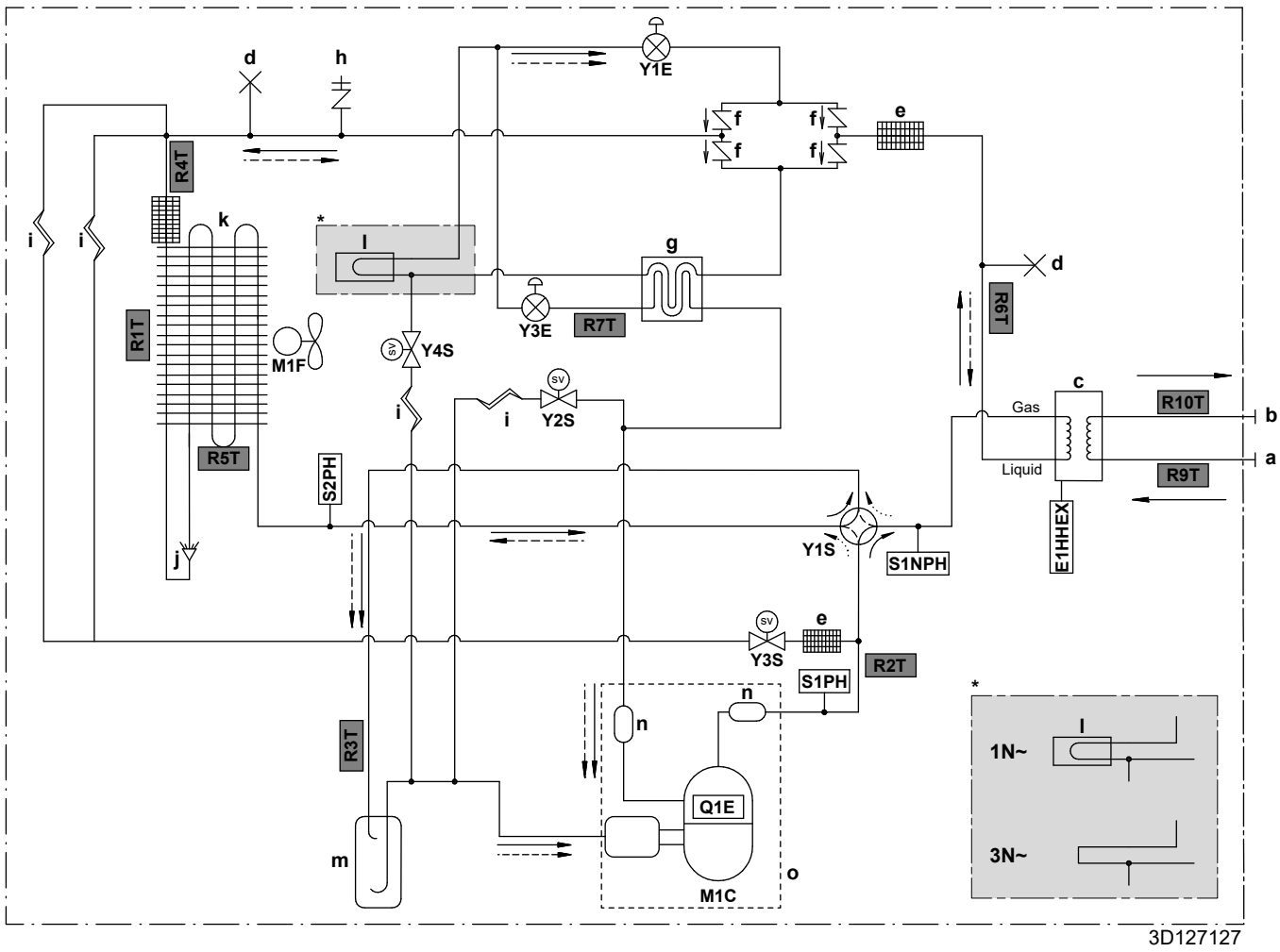
Roterende ventilator. Før udendørsenheden slås TIL eller serviceres, skal du kontrollere, at luftudstødningsgitteret dækker ventilatoren som beskyttelse mod en roterende ventilator. Se:

- "7.2 Sådan monteres luftudstødningsgitteret" [▸ 16]
- "7.3 Sådan fjerner du luftudstødningsgitteret og sætter gitteret i sikkerhedsposition" [▸ 17]

9 Tekniske data

En **delmængde** af de seneste tekniske data er tilgængelige på det regionale Daikin-websted (offentligt tilgængeligt). **Alle** de seneste tekniske data er tilgængelige på Daikin Business Portal (kræver godkendelse).

9.1 Rørdiagram: Udendørsenhed



3D127127

Gas Gas
Liquid Væske-
a Vand IND (skrueforbindelse, han, 1")
b Vand UD (skrueforbindelse, han, 1")
c Pladevarmeveksler
d Klemt rør
e Kølemiddelfilter
f Envejsventil
g Economiser varmeveksler
h Serviceåbning 5/16" rørkrave
i Kapillarrør
j Fordeler
k Luftvarmeveksler
l PCB-køling
m Akkumulator
n Dæmper
o Kabinet
E1HHEX Varmer til pladevarmeveksler
M1C Kompressor
M1F Blæsermotor
S1PH Højtrykskontakt (5,6 MPa)
S2PH Højtrykskontakt (4,17 MPa)
S1NPH Højtrykssensor
Y1E Elektronisk ekspansionsventil (hoved)
Y3E Elektronisk ekspansionsventil (indsprøjtning)
Y1S Magnetventil (4-vejsventil)
Y2S Magnetventil (lavtryks-omløb)
Y3S Magnetventil (varm gaspassage-bypass)
Y4S Magnetventil (væskeindsprøjtning)
Q1E Overbelastning

Termomodstande:
R1T Termomodstand – udendørs luft
R2T Termomodstand – kompressorudgang
R3T Termomodstand – kompressorsugning
R4T Termomodstand – luftvarmeveksler, fordeler
R5T Termomodstand – midterste luftvarmeveksler
R6T Termomodstand – kølemiddel
R7T Termomodstand – indsprøjtning
R9T Termomodstand – indløbsvand
R10T Termomodstand – afløbsvand

Kølemiddelflow:
Opvarmning
Køling

9.2 Ledningsdiagram: Udendørsenhed

Ledningsdiagrammet leveres med enheden, placeret på indersiden af servicedækslet.

Engelsk	Oversættelse
Electronic component assembly	Elektronisk komponentsamling
Front side view	Set fra forsiden
Indoor	Indendørs
OFF	FRA
ON	TIL
Outdoor	Udendørs
Position of compressor terminal	Placering af kompressorterminal
Position of elements	Delenes placering
Rear side view	(kun for W1-modeller) Set fra bagsiden
Right side view	Set fra højre side
See note ***	Se note ***

Noter:

1	Symboler:	
	L	Strømførende
	N	Neutral
	⏚	Jordforbindelse
	⏚	Støjfri jord
		Ledningsføring på stedet
		Valg
		Klemrække
		Terminal
		Konnektor
		Forbindelse
2	Farver:	
	BLK	Sort
	RED	Rød
	BLU	Blå
	WHT	Hvid
	GRN	Grøn
	YLW	Gul
	PNK	Lyserød
	ORG	Orange
	GRY	Grå
	BRN	Brun
3	Dette ledningsdiagram gælder kun for udendørsenheden.	
4	Under drift må du ikke kortslutte beskyttelsesanordningerne Q1, S1PH og S2PH.	
5	Se kombinationstabellen og vejledningen for ekstraudstyr for oplysninger om hvordan ledningerne tilsluttes X5A[(a)], X77A[(a)], X41A og X2M.	
6	Fabriksindstillingen for alle kontakter er FRA, undgå at ændre indstillingen af kontakten til valg (DS1).	
7	Ferritkerne Z8C består af 2 særskilte kernedele.[(a)]	

[(a)] Kun for *W1 modeller.

Tegnforklaring I tilfælde af W1-modeller:

A1P	Trykt kredsløbskort (hoved)
A2P	Printkort (støjfilter)
A4P	Trykt kredsløbskort (ACS)
BS1~BS3 (A1P)	Trykknapkontakt
C1~C7 (A1P)	Kondensator
DS1 (A1P)	DIP-kontakt
E1H	Afløbsrørsvarmer (medfølger ikke)
E1HHEX	Varmer til pladevarmevekslere
F1U	Sikring på stedet (medfølger ikke)
F1U~F4U (A2P)	Sikring (T 6,3 A / 250 V)
F5U (A1P)	Sikring (T 5,0 A / 250 V)
H1P~H7P (A1P)	Lysdiode (servicemonitor er orange)
HAP (A1P)	Lysdiode (servicemonitor er grøn)
K1R (A1P)	Magnetrelæ (Y1S)
K1R (A4P)	Magnetrelæ (E1HHEX)
K2R (A1P)	Magnetrelæ (Y2S)
K2R (A4P)	Magnetrelæ (E1H)
K3R (A1P)	Magnetrelæ (Y3S)
K5R~K8R (A1P)	Magnetrelæ
K1M~K2M (A1P)	Magnetisk kontaktor
K3M (A1P)	Magnetrelæ
L1R~L9R (A1P, A2P)	Reaktor
M1C	Kompressormotor
M1F	Blæsermotor
PS (A1P)	Strømforsyning med omformer
Q1DI	Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse (30 mA) (medfølger ikke)
Q1	Termisk overstrømsbeskyttelse
R1~R9) (A1P)	Modstand
R1T	Termomodstand (udendørs luft)
R2T	Termomodstand (kompressorudgang)
R3T	Termomodstand (kompressorsugning)
R4T	Termomodstand (luftvarmeveksler, væskerør)
R5T	Termomodstand (midterste varmeveksler)
R6T	Termomodstand (kølemiddel)
R7T	Termomodstand (indsprøjtning)
R9T	Termomodstand (indløbsvand)
R10T	Termomodstand (afløbsvand)
R11T	Termomodstand (lamel)
RC (A1P)	Signalmodtagerkredsløb
S1NPH	Højtrykssensor
S1PH, S2PH	Højtrykskontakt
TC (A1P)	Signaltransmissionskredsløb
V1D~V3D (A1P)	Diode
V1R~V2R (A1P)	Diodemodul
V3R~V5R (A1P)	Isoleret gate bipolær transistor (IGBT) effektmodul
X1M, X2M	Klemrække
Y1E	Elektronisk ekspansionsventil (hoved)
Y3E	Elektronisk ekspansionsventil (indsprøjtning)
Y1S	Magnetventil (4-vejsventil)
Y2S	Magnetventil (lavtryks-omløb)
Y3S	Magnetventil (varm gaspassage-bypass)
Y4S	Magnetventil (væskeindsprøjtning)
Z1C~Z11C	Støjfilter (ferritkerne)
Z1F~Z5F (A1P, A2P)	Støjfilter

Tegnforklaring I tilfælde af V3-modeller:

A1P	Trykt kredsløbskort (hoved)
A2P	Printkort (støjfilter)
A4P	Trykt kredsløbskort (ACS)
A5P	Printkort (flash)
BS1~BS4 (A1P)	Trykknapkontakt
C1~C4 (A1P, A2P)	Kondensator
DS1 (A1P)	DIP-kontakt
E1H	Afløbsrørsvarmer (medfølger ikke)
E1HHEX~E3HHEX	Varmer til pladevarmevekslere
F1U	Sikring på stedet (medfølger ikke)
F1U~F4U (A2P)	Sikring (T 6,3 A / 250 V)
F6U (A1P)	Sikring (T 5,0 A / 250 V)
H1P~H7P (A1P)	Lysdiode (servicemonitor er orange)
HAP (A1P)	Lysdiode (servicemonitor er grøn)
K1R (A1P)	Magnetrelæ (Y1S)
K1R (A4P)	Magnetrelæ (E1HHEX)
K2R (A1P)	Magnetrelæ (Y2S)
K2R (A4P)	Magnetrelæ (E1H)
K3R (A1P)	Magnetrelæ (Y3S)
K4R (A1P)	Magnetrelæ (E1HC)
K10R (A1P)	Magnetrelæ
K11M (A1P)	Magnetisk kontaktor
K13R~K15R (A1P, A2P)	Magnetrelæ
L1R~L3R (A1P)	Reaktor
M1C	Kompressormotor
M1F	Blæsermotor
PS (A1P)	Strømforsyning med omformer
Q1DI	Fejlstrømsafbryder for jordforbindelse (30 mA) (medfølger ikke)
R1~R5 (A1P, A2P)	Modstand
R1T	Termomodstand (udendørs luft)
R2T	Termomodstand (kompressorudgang)
R3T	Termomodstand (kompressorsugning)
R4T	Termomodstand (luftvarmeveksler, væskerør)
R5T	Termomodstand (midterste varmeveksler)
R6T	Termomodstand (kølemiddel)
R7T	Termomodstand (indsprøjtning)
R9T	Termomodstand (indløbsvand)
R10T	Termomodstand (afløbsvand)
R11T	Termomodstand (lamel)
RC (A2P)	Signalmodtagerkredsløb
S1NPH	Højtrykssensor
S1PH, S2PH	Højtrykskontakt
TC (A2P)	Signaltransmissionskredsløb
V1D~V4D (A1P)	Diode
V1R (A1P)	IGBT effektmodul
V2R (A1P)	Diodemodul
V1T~V3T (A1P)	Bipolær transistor med isoleret gate (IGBT)
X1M, X2M	Klemrække
Y1E	Elektronisk ekspansionsventil (hoved)
Y3E	Elektronisk ekspansionsventil (indsprøjtning)
Y1S	Magnetventil (4-vejsventil)
Y2S	Magnetventil (lavtryks-omløb)
Y3S	Magnetventil (varm gaspassage-bypass)
Y4S	Magnetventil (væskeindsprøjtning)
Z1C~Z11C	Støjfilter (ferritkerne)
Z1F~Z6F (A1P, A2P)	Støjfilter







EAC

4P634882-1 0000000T

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P634882-1 2021.01