



Manuale d'installazione

Involucro insonorizzato



EKLN140A1

Sommario

1	Informazioni su questa documentazione	2
1.1	Informazioni su questo documento	2
2	Informazioni relative all'involucro	2
2.1	Parti	2
2.2	Accessori	2
3	Note sull'unità e sulle opzioni	3
3.1	Combinazioni possibili	3
3.2	Opzioni possibili	3
4	Installazione dell'unità	3
4.1	Preparazione del luogo d'installazione	3
4.2	Montaggio dell'involucro	3
4.3	Cablaggio	5
4.4	Fissaggio della pompa di calore	6
4.5	Installazione delle lastre	6
4.6	Installazione dei pannelli e della guarnizione di ricircolo	8
4.7	Configurazione	9
4.8	Manutenzione	9

1 Informazioni su questa documentazione

1.1 Informazioni su questo documento

Sul sito web Daikin locale o tramite il proprio rivenditore potrebbero essere disponibili delle revisioni più aggiornate della documentazione fornita.

La documentazione originale è scritta in lingua inglese. Le documentazioni in altre lingue sono traduzioni dell'originale.

Pubblico di destinazione

Installatori autorizzati

Dati tecnici

- Alcuni dei dati tecnici più recenti sono disponibili sul sito web regionale di Daikin (accessibile al pubblico).
- La serie completa dei dati tecnici più recenti è disponibile sul portale commerciale Daikin (è richiesta l'autenticazione).

2 Informazioni relative all'involucro



NOTA

Prima di iniziare il lavoro, controllare che l'imballaggio e le parti non siano danneggiati e verificare che non manchi nulla dalla consegna.



NOTA

Le parti della piastra sono tutte protette con una pellicola protettiva. Rimuovere la pellicola protettiva dalle parti una alla volta, subito prima di installarle.

2.1 Parti


La scatola contiene le parti seguenti:

- Profilo del telaio base, anteriore (1x)
- Profilo del telaio base, posteriore (1x)
- Profilo del telaio base, sinistro (1x)
- Profilo del telaio base, destro (1x)
- Staffe angolari del telaio base (4x)
- Tampone sigillante del telaio base (3x)
- Trave di supporto, anteriore (1x)
- Trave di supporto, posteriore (1x)
- Divisorio di supporto, superiore (1x)
- Divisorio di supporto, inferiore (1x)
- Smorzatori di vibrazione (4x)
- Gomma arrotondata (1 m)
- Tampone sigillante del telaio di supporto (1x)
- Supporto verticale, sinistro (2x)
- Supporto verticale, destro (2x)
- Lastra inferiore (2x)
- Lastra intermedia (8x)
- Lastra superiore (2x)
- Pannello superiore (1x)
- Pannello laterale, sinistro (1x)
- Pannello laterale, destro (1x)
- Strisce sigillanti

2.2 Accessori

La scatola contiene gli accessori seguenti:

Accessori ⁽¹⁾	Illustrazione	Descrizione
A		Bullone autofilettante M5x16
B		Rondella M5 nylon DIN 125 - 1 A
C		Nastro sigillante 20 mm
D		Tassello di nylon 8x40
E		Bullone a testa quadra 6x50
F		Rondella di lamiera metallica M6x20
G		Tappo distanziatore rotondo
H		Rondella elastica M8
I		Dado M8
J		Rondella di lamiera metallica M8x30
K		Profilo di finitura arrotondato, piccolo
L		Profilo di finitura sagomato a U
M		Perno di guida Ø8x25 M5
N		Boccola distanziatrice 15x3
O		Boccola distanziatrice 12x7
P		Spugna di gomma a D, autoadesiva
Q		Dado ingabbiato M5

R		Legenda
---	---	---------

⁽¹⁾ Questo manuale si riferisce a ciascuna parte con una lettera specifica da A a R.

3 Note sull'unità e sulle opzioni

3.1 Combinazioni possibili

Unità	Involucro insonorizzato ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	O
RZA200/250D7Y1B	O
RXYSA4/5/6A7*	O

⁽¹⁾ O = opzionale

3.2 Opzioni possibili

Coppa di scarico e nastro elettroriscaldatore

Per evacuare l'acqua di scarico.

- Coppa di scarico (EKLN140-DP)
- Nastro elettroriscaldatore (EKLN140-DPHT)

4 Installazione dell'unità



AVVERTENZA

L'installazione deve essere eseguita da un installatore autorizzato. Per installare l'involucro insonorizzato sono necessarie due persone.



AVVERTENZA

Le parti potrebbero presentare dei bordi taglienti. Indossare dei guanti da lavoro a prova di taglio durante l'installazione.

4.1 Preparazione del luogo d'installazione

Requisiti relativi al luogo d'installazione dell'unità esterna

Assicurarsi che sia fornita una base orizzontale, in piano e stabile (calcestruzzo, piastrellatura, telaio di legno). Deve essere rispettata una distanza minima di 1 m su tutti i lati del telaio.

Attrezzi

L'unità può essere installata usando dei comuni attrezzi:

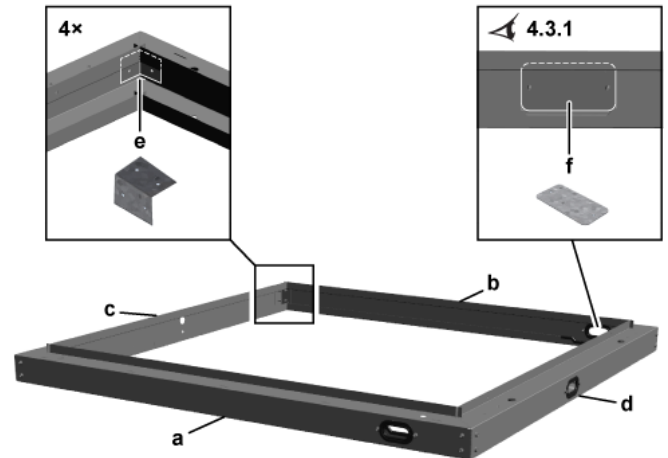
- Guanti da lavoro a prova di taglio
- Tronchese
- Coltello multifunzione
- Metro flessibile
- Squadra di riscontro
- Sgrassatore
- Cacciavite, chiave torx TXP25
- Chiave (a tubo) da 10
- Chiavetta da 13
- Trapano con punta da mattoni di 8 mm (se la fondazione è fatta di calcestruzzo)

4.2 Montaggio dell'involucro

4.2.1 Installazione del telaio di base

Parti

Iniziare installando il telaio di base, che comprende le parti seguenti:



- a Profilo del telaio base, anteriore
- b Profilo del telaio base, posteriore
- c Profilo del telaio base, sinistro
- d Profilo del telaio base, destro
- e Staffe angolari per il telaio base
- f Tampone sigillante del telaio base

Installazione del telaio di base

Il telaio di base comprende 4 pezzi dritti (a-d) e 4 angoli (e). I 4 pezzi dritti hanno delle rientranze alle estremità per permettere loro di inserirsi uno nell'altro.

1. Inclinare le staffe angolari negli angoli.
2. Assicurare gli angoli con dei bulloni autofilettanti M5 (accessorio A) e delle rondelle (accessorio B).



NOTA

Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).

3. Attaccare 1 striscia di nastro sigillante (accessorio C) alla base. Attaccarla al centro del profilo. Interrompere il tratto di gomma in corrispondenza dei fori di scarico (2x).



- a Nastro sigillante (accessorio C)

4. Allineare il telaio di base in posizione perpendicolare – a tal fine una grossa squadra di riscontro sarà l'attrezzo più appropriato. Gli angoli devono essere completamente perpendicolari (90°).

Installazione dell'unità

- Assicurare il telaio di base al pavimento con i bulloni a testa quadra (accessorio E) e con le rondelle di lamiera metallica (accessorio F).

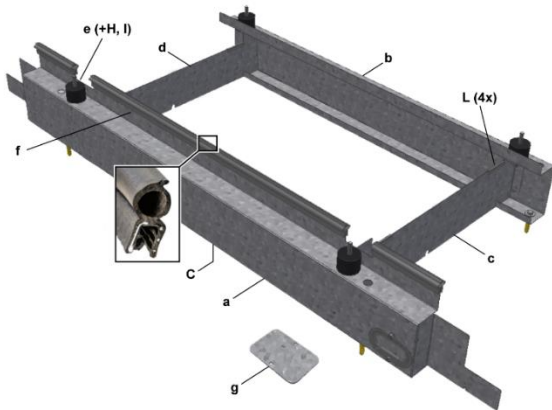
(Opzionale) Se si lavora con una base di pietra, usare i tasselli di nylon (accessorio D).

- Installare 4 tappi distanziatori di plastica rotondi (accessorio G) sul telaio di base. Premerli nei fori alla sommità, sopra di essi saranno montati in seguito i pannelli.

4.2.2 Installazione del telaio di supporto

Parti

Il telaio di supporto comprende le parti seguenti:



- a Trave di supporto, anteriore
- b Trave di supporto, posteriore
- c Divisorio di supporto, superiore
- d Divisorio di supporto, inferiore
- e Smorzatori di vibrazione
- f Gomma arrotondata
- g Tampone sigillante del telaio base

C, H, I, L Accessori

Installazione del telaio di supporto

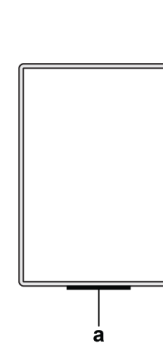
- Posizionare il trave di supporto anteriore (a) e il trave di supporto posteriore (b) uno parallelo all'altro con le sezioni aperte rivolte una verso l'altra.
- Fare scorrere il divisorio di supporto superiore (c) e il divisorio di supporto inferiore (d) tra i 2 travi di supporto.
- Verificare che tutti i fori nelle barre di supporto e nei divisori siano allineati gli uni con gli altri.
- Collegare gli smorzatori di vibrazione (e) ai travi di supporto e ai divisori utilizzando le rondelle elastiche M8 (accessorio H).
- Collegare i travi di supporto e i divisori gli uni con gli altri usando i bulloni autofilettanti M5 (accessorio A).



NOTA

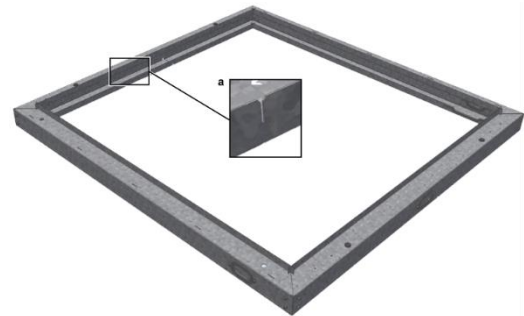
Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).

- Attaccare 1 striscia di nastro sigillante (accessorio C) a entrambi i travi di supporto. Attaccare quest'ultima al centro del profilo del trave di supporto anteriore (a) e del profilo del trave di supporto posteriore (b).

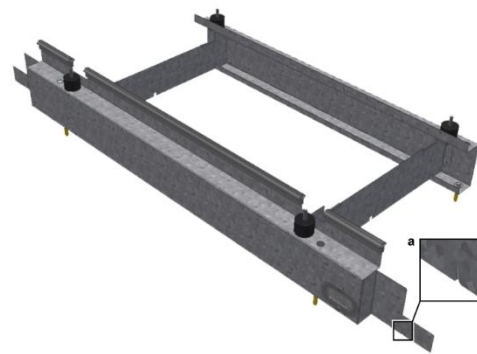


a Nastro sigillante (accessorio C)

- (Opzionale) Come base del vassoio di gocciolamento: installare la sommità di entrambi i divisori intermedi con la gomma di finitura sagomata a-U (accessorio L) sulla parte superiore (4x). Tagliare la gomma di finitura sagomata a-U in 4 spezzoni uguali di 3 cm e disporli sulle estremità dei divisori di supporto.
- Installare la parte anteriore del trave di supporto più avanzato con la gomma arrotondata (f). Tagliare gli spezzoni alla lunghezza corretta e assicurarsi che la gomma sia interrotta in corrispondenza delle tacche.
- Inserire con uno scatto il telaio di supporto nel telaio di base usando le scanalature.



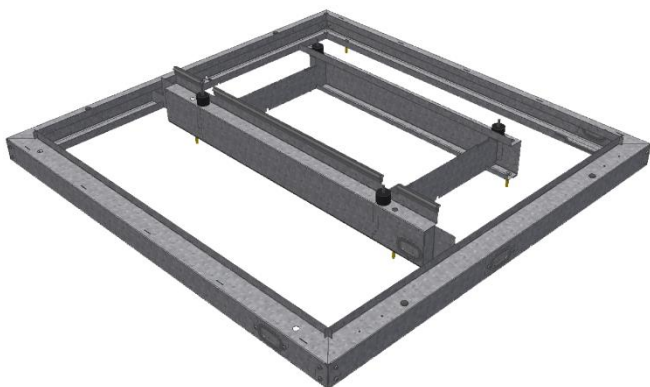
a Ubicazione della scansatura nel telaio di base



a Ubicazione della scansatura nel telaio di supporto

- Assicurare il trave di supporto più avanzato al pavimento usando i bulloni a testa quadra (accessorio E), le rondelle di lamiera metallica (accessorio F) e i tasselli (accessorio D) se si lavora con una base di pietra.

Risultato



4.2.3 Installazione della pompa di calore



INFORMAZIONI

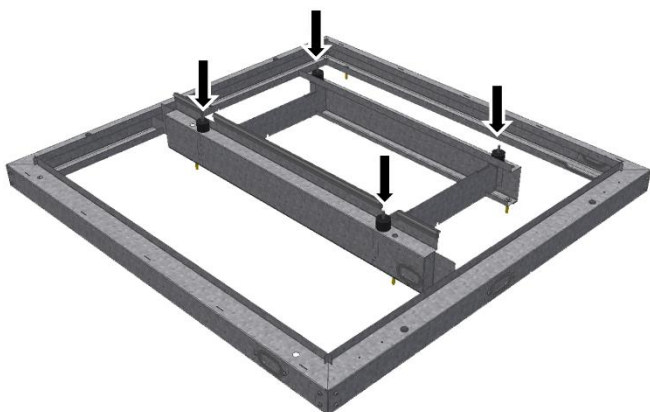
Per i dettagli sull'installazione della pompa di calore, vedere il manuale della pompa di calore.



ATTENZIONE

Se si installa l'involucro insonorizzato su un'unità esistente, il cablaggio e la tubazione del refrigerante DEVONO passare attraverso una delle 3 aperture predisposte nel telaio di base dell'involucro insonorizzato. Eseguire SEMPRE le seguenti operazioni: svuotare l'unità con la pompa, chiudere le valvole di chiusura, scollegare le tubazioni e i cablaggi e infine ricollegarli tutti dopo averli fatti passare attraverso una delle aperture. Consultare anche il manuale di installazione dell'unità.

- Se necessario, assicurare il trave di supporto più arretrato usando i bulloni a testa quadra (accessorio E) e le rondelle (accessorio F).



- (Opzionale) Se si lavora con una base di pietra, usare i tasselli (accessorio D).
- Disporre la pompa di calore sugli smorzatori di vibrazione e collegarli uno di seguito all'altro usando la rondella di lamiera metallica (accessorio J), la rondella elastica (accessorio H) e il dado (accessorio I).

4.3 Cablaggio

4.3.1 Preparazione del cablaggio

- Scegliere l'apertura desiderata nel telaio di base per i tubi e il cablaggio elettrico.
- Sigillare le altre aperture usando i tamponi sigillanti del telaio base forniti. Assicurare il tutto con dei bulloni autofilettanti M5 (accessorio A) e delle rondelle (accessorio B).



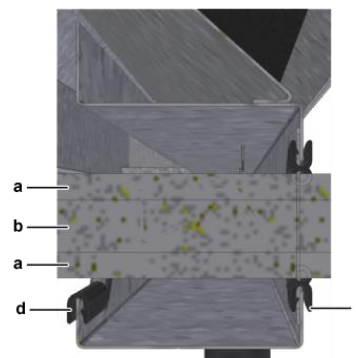
NOTA

Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).

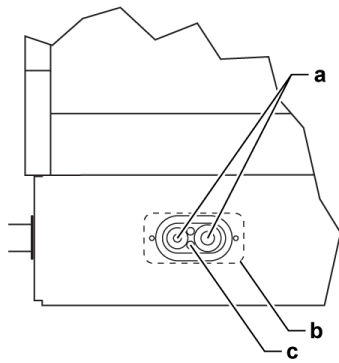
- Se i cavi entrano dal pavimento, si possono sigillare tutte le aperture.

4.3.2 Posizionamento del cablaggio

- Inserire la piccola gomma di finitura arrotondata (accessorio K) nell'apertura attraverso la quale sono stati fatti passare i cavi per assicurare la perfetta tenuta tra l'apertura e i tubi/cavi.
- Tagliare la gomma di finitura arrotondata della misura corretta con un coltello multifunzione e disporla sull'interno dell'apertura.
- Disporre una striscia di gomma di finitura sagomata a-U (accessorio L) sull'interno del telaio di base per prevenire il danneggiamento dei tubi e dei cavi.
- Tirare i tubi e i cavi elettrici attraverso l'apertura.
- Guidare i tubi e i cavi elettrici attraverso il punto di entrata nel pavimento (base) della pompa di calore per prevenire la piegatura dei tubi.



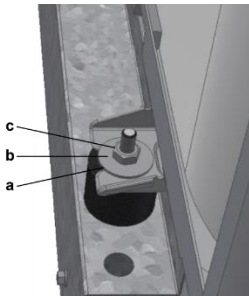
- a Isolante
- b Tubazione del refrigerante
- c Piccolo profilo di finitura arrotondato (accessorio K)
- d Profilo di finitura sagomato a U (accessorio L)



- a Tubi di refrigerazione
- b Piastra di copertura posizionata dall'interno. Posata in 3 punti (vedere vista dall'alto). I tubi sono sigillati con della gomma.
- c Cavi elettrici

4.4 Fissaggio della pompa di calore

1. Fissare la pompa di calore con la rondella di lamiera metallica M8 (accessorio J), la rondella elastica M8 (accessorio H) e il dado M8 (accessorio I).



- a Rondella di lamiera metallica M8
- b Rondella elastica M8
- c Dado M8

2. Collegare i tubi e i cavi provenienti dalla pompa di calore in base al manuale di installazione della pompa di calore.

4.5 Installazione delle lastre

4.5.1 Installazione del telaio delle lastre

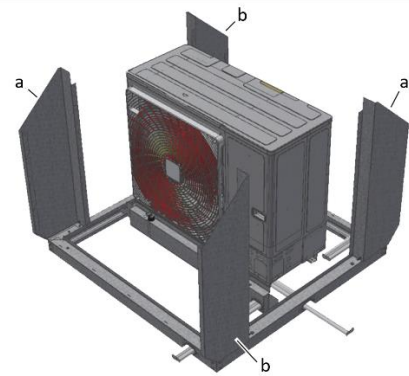
Parti

Il telaio delle lastre comprende le parti seguenti:

- Supporto verticale, sinistro (a)
- Supporto verticale, destro (b)

Installazione del telaio delle lastre

1. Posizionare i supporti verticali di sinistra (a) e il supporto verticale di destra (b) sul telaio di base.



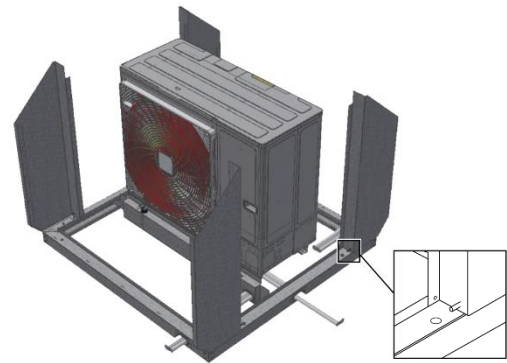
2. Assicurare il tutto con dei bulloni autofilettanti M5 (accessorio A) e delle rondelle (accessorio B).



NOTA

Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).

3. Installare i perni di guida di plastica (accessorio M) sul fondo del supporto verticale.



4. Assicurare il tutto con dei bulloni autofilettanti M5 (accessorio A) e delle rondelle (accessorio B).



NOTA

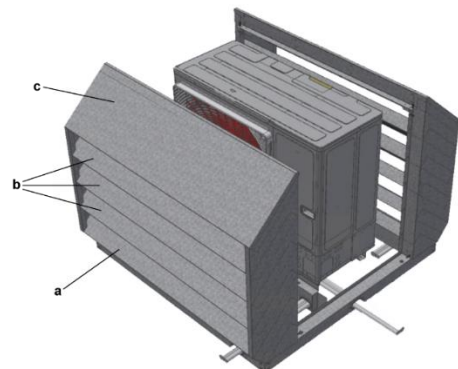
Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).

5. Fare scorrere la boccola distanziatrice di plastica 15x3 (accessorio N) sopra ai perni di guida inferiori.

4.5.2 Installazione delle lastre

Parti

Le seguenti lastre devono essere installate su entrambi i lati del telaio:

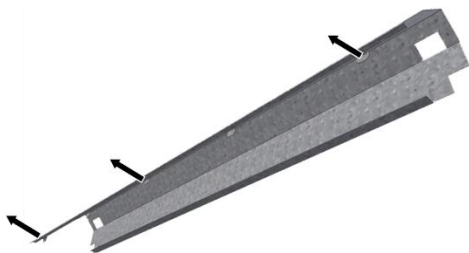


- a Lastre inferiori (2x)

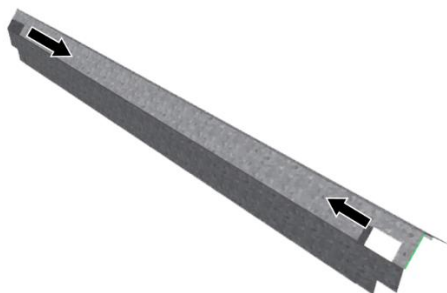
- b Lastre intermedie (8x)
- c Lastre superiori (2x)

Installare le lastre inferiori

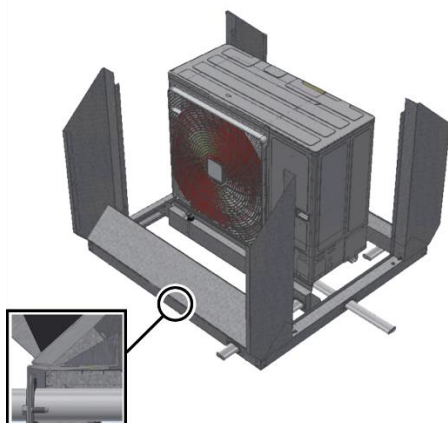
1. Piegare con la mano i 3 labbri in linea.



2. Inclinare i labbri di montaggio all'estremità della lastra portandoli in posizione perpendicolare a quest'ultima.



3. Installare le 2 lastre inferiori.



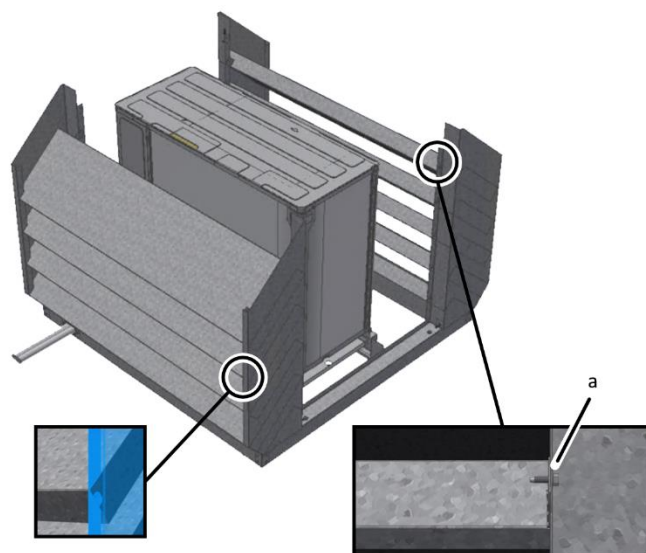
Installare le lastre intermedie

1. Le lastre intermedie sono posizionate inclinandole nei supporti verticali. Posizionare 4 lastre intermedie su ciascun lato.
2. Piegare i labbri di montaggio di 90° rispetto alle lastre. I labbri devono essere collegati ai supporti verticali. Trattenere saldamente con la mano il labbro e il supporto verticale, in modo che i fori si allineino gli uni con gli altri.
3. Quindi, assicurare il labbro con dei bulloni autofilettanti M5 (accessorio A) e delle rondelle (accessorio B) inseriti dall'esterno.



NOTA

Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).



a Bullone autofilettante e rondella

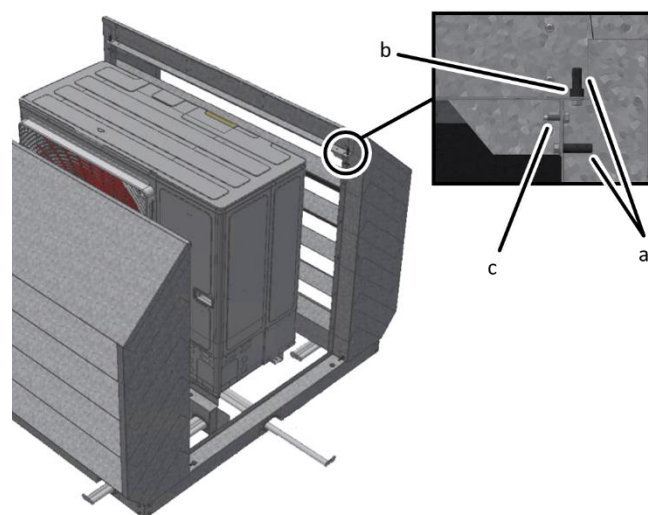
Installare le lastre superiori

1. Le lastre superiori sono posizionate inclinandole nei supporti verticali. Per prima cosa, disporre la lastra alla sommità sopra ai supporti verticali. Quindi, fare scorrere la lastra nelle tacche sotto nei supporti verticali.
2. Assicurare gli 8 perni di guida (accessorio M) con i bulloni autofilettanti M5 (accessorio A). In questo caso, non è necessario installare alcuna rondella. (illustrazione a)
3. Installare una boccola distanziatrice 12x7 (accessorio O) sui perni di guida superiori (4x). (illustrazione b)
4. Installare i 4 bulloni autofilettanti M5 aggiuntivi (accessorio A) e le rondelle (accessorio B). (illustrazione c)



NOTA

Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).



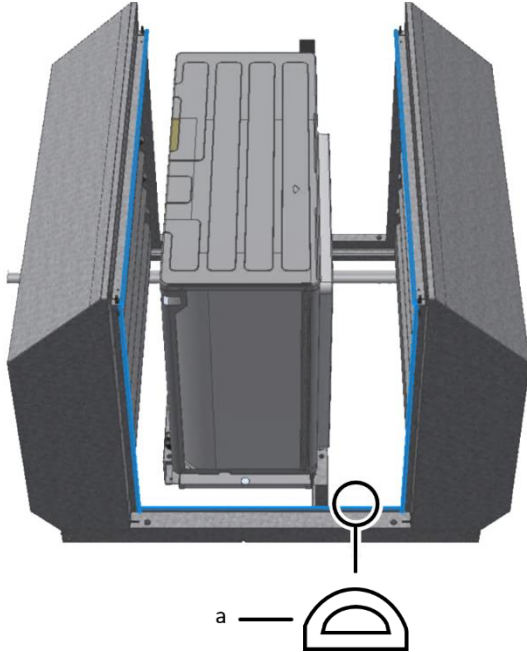
- a Perti di guida con bullone autofilettante
- b Boccola distanziatrice
- c Bullone autofilettante aggiuntivo

Installazione dell'unità

5. Installare la gomma con sezione a D autoadesiva (accessorio P) su tutti i bordi. Installare la gomma a filo dell'esterno del bordo della lamiera.

i INFORMAZIONI

Asciugare e sgrassare la lamiera di acciaio per assicurare che la gomma con profilo a-D aderisca correttamente. Tagliare la gomma di misura con le forbici.



a Gomma con profilo a D autoadesiva

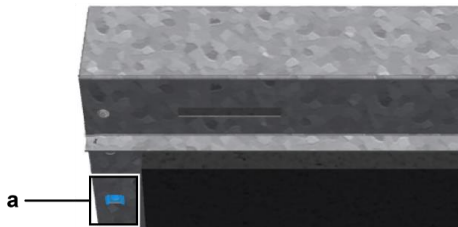
4.6 Installazione dei pannelli e della guarnizione di ricircolo

Parti

- Pannello superiore
- Pannello laterale, sinistro
- Pannello laterale, destro
- Strisce sigillanti

Installazione del pannello superiore

1. Montare i 4 dadi ingabbiati (accessorio Q) sul pannello superiore dall'interno, in modo tale che il pannello sia piatto all'esterno.



a Dado ingabbiato

2. Posizionare il pannello superiore. Il pannello superiore deve essere presentato precisamente sopra ai 4 perni di guida (accessorio M).

3. Assicurare il pannello superiore **ESCLUSIVAMENTE** con dei bulloni autofilettanti 4x M5 (accessorio A).

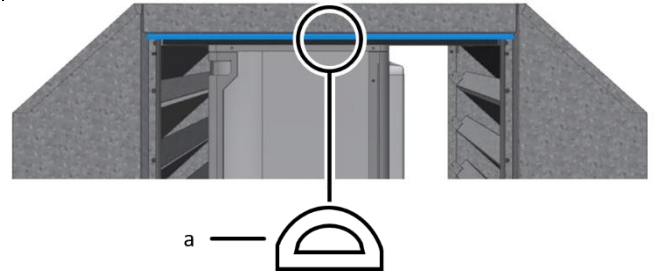
! NOTA

Serrarli manualmente (coppia di serraggio massima = 5 Nm).

4. Installare la gomma con sezione a D autoadesiva (accessorio P) su entrambi i bordi del pannello superiore. Installare la gomma a filo dell'esterno del bordo della lamiera.

i INFORMAZIONI

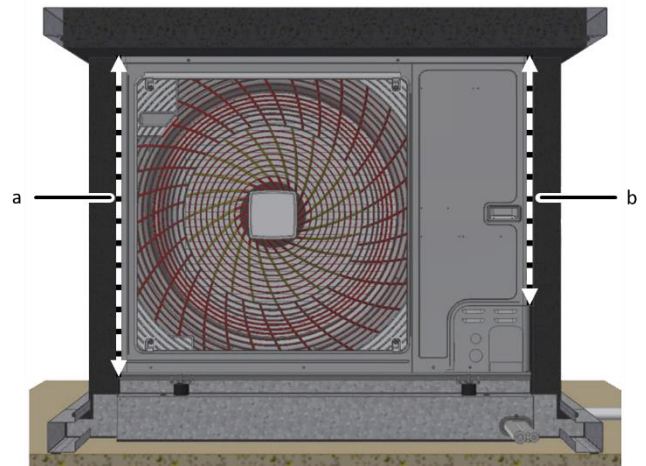
Asciugare e sgrassare la lamiera di acciaio per assicurare che la gomma con profilo a D aderisca correttamente. Tagliare la gomma di misura con le forbici.



a Gomma con profilo a D autoadesiva

Installazione dei pannelli laterali

1. Attaccare le strisce sigillanti autoadesive a entrambi i lati della pompa di calore.

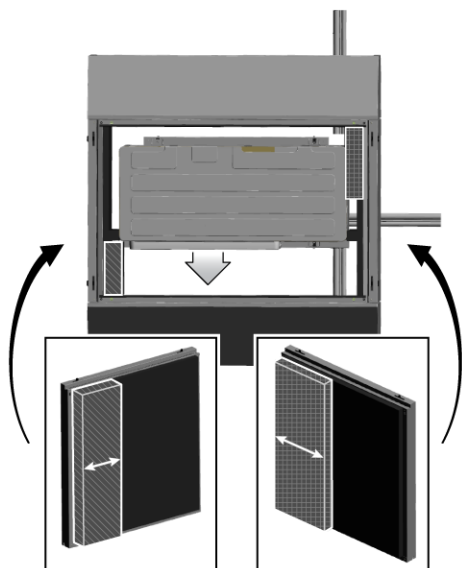


a Striscia sigillante, sinistra. Attaccare quest'ultima per l'intera altezza della pompa di calore (vedere la linea tratteggiata).

b Striscia sigillante, destra. Attaccare quest'ultima solo per la lunghezza dello sportello di servizio (vedere la linea tratteggiata).

2. Premere il resto della striscia sigillante tra il profilo del telaio di base.

3. Posizionare i pannelli laterali destro e sinistro. Per fare ciò, sollevare entrambi i pannelli nella rientranza e lasciarli scivolare sopra ai perni inferiori (accessorio M).



4. Premere saldamente sui pannelli laterali e bloccarli con la chiavetta fornita (accessorio R).

A questo punto, l'involucro insonorizzato è installato.

4.7 Configurazione

Dopo aver installato l'unità, disattivare SEMPRE la funzione ESP alta. Questo al fine di evitare un aumento della velocità della ventola e il conseguente aumento delle emissioni sonore all'esterno.

Unità	Impostazione	Impostare sul valore ...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2



INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni sul posto, vedere la guida di consultazione per l'installatore o il manuale di manutenzione dell'unità.

4.8 Manutenzione

In condizioni normali, l'involucro insonorizzato non richiede manutenzione.

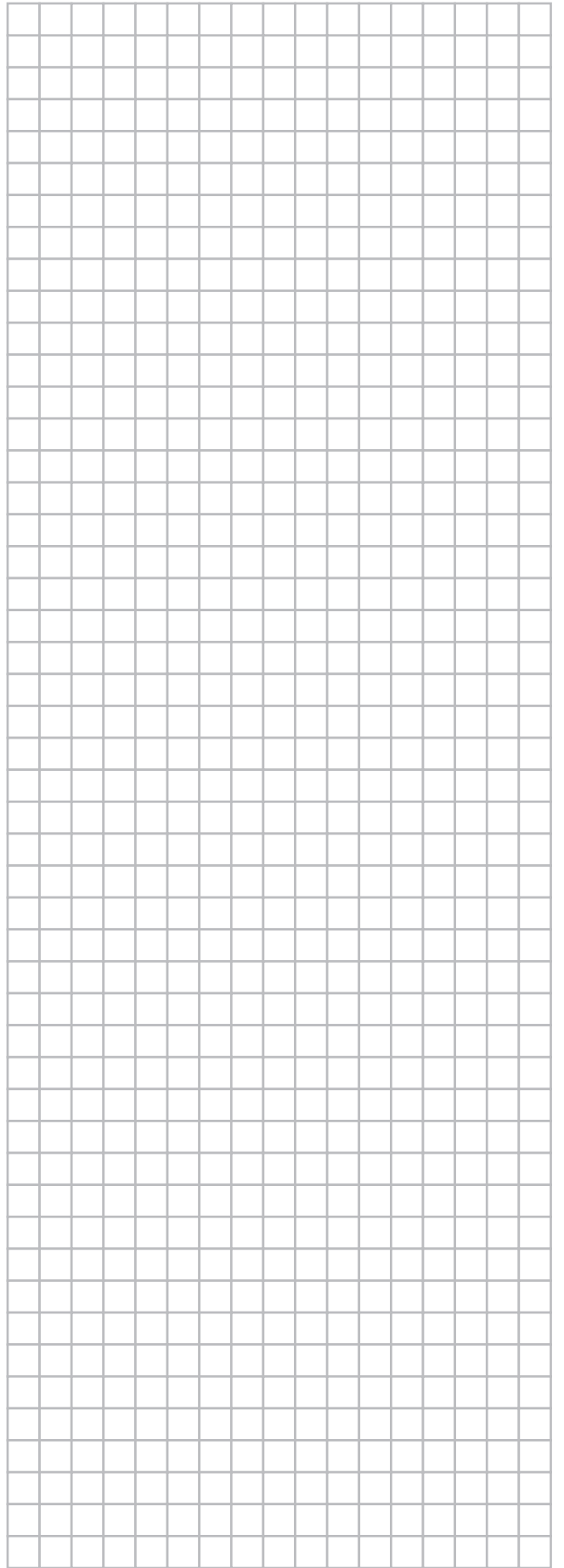
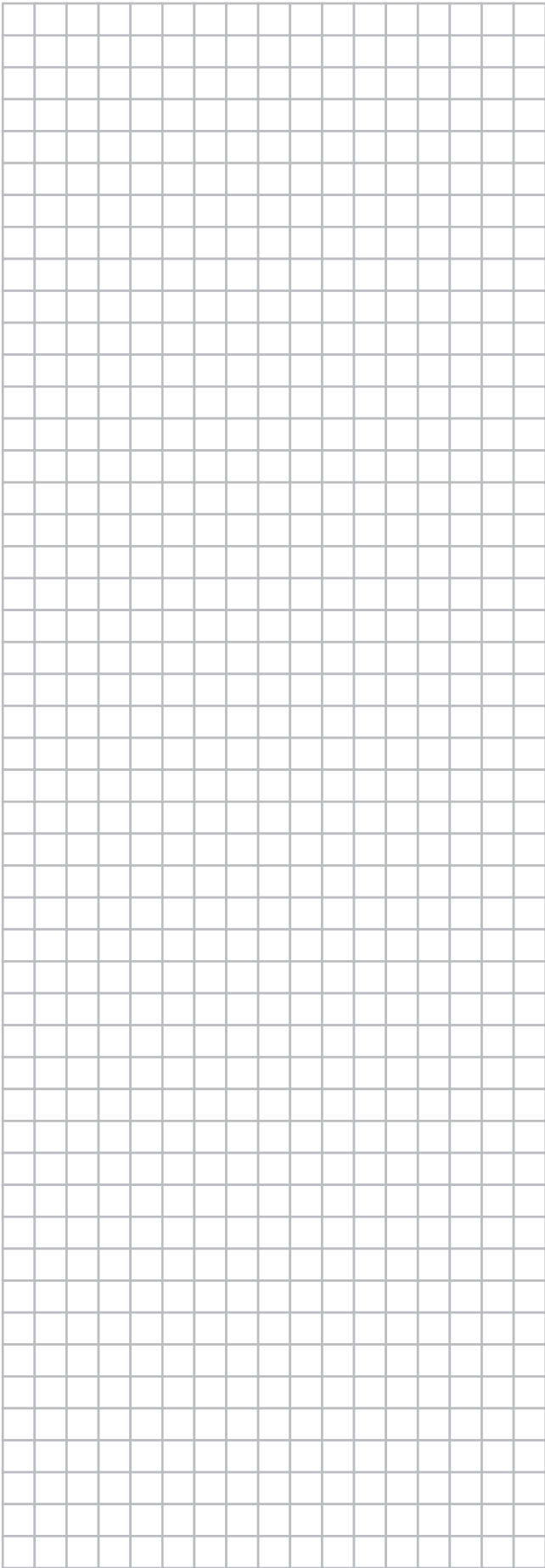
Pulire l'esterno con acqua e un detergente neutro a intervalli regolari per mantenere in condizioni ottimali l'alloggiamento.

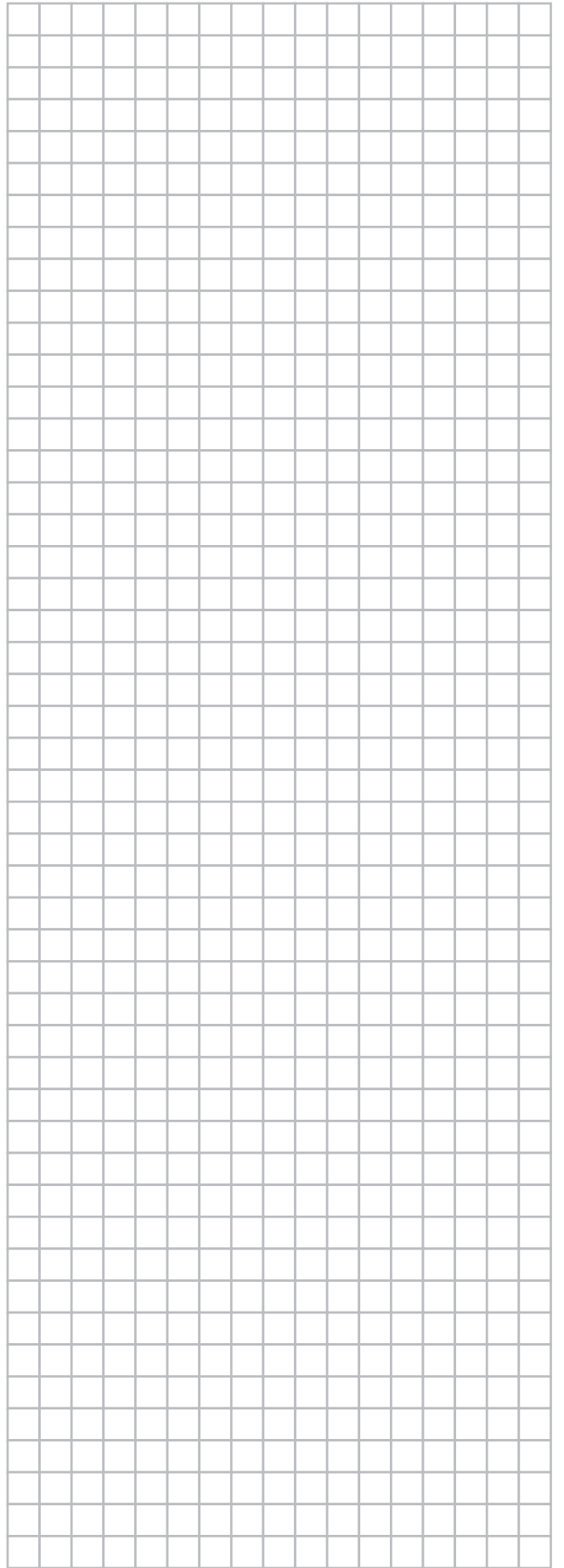
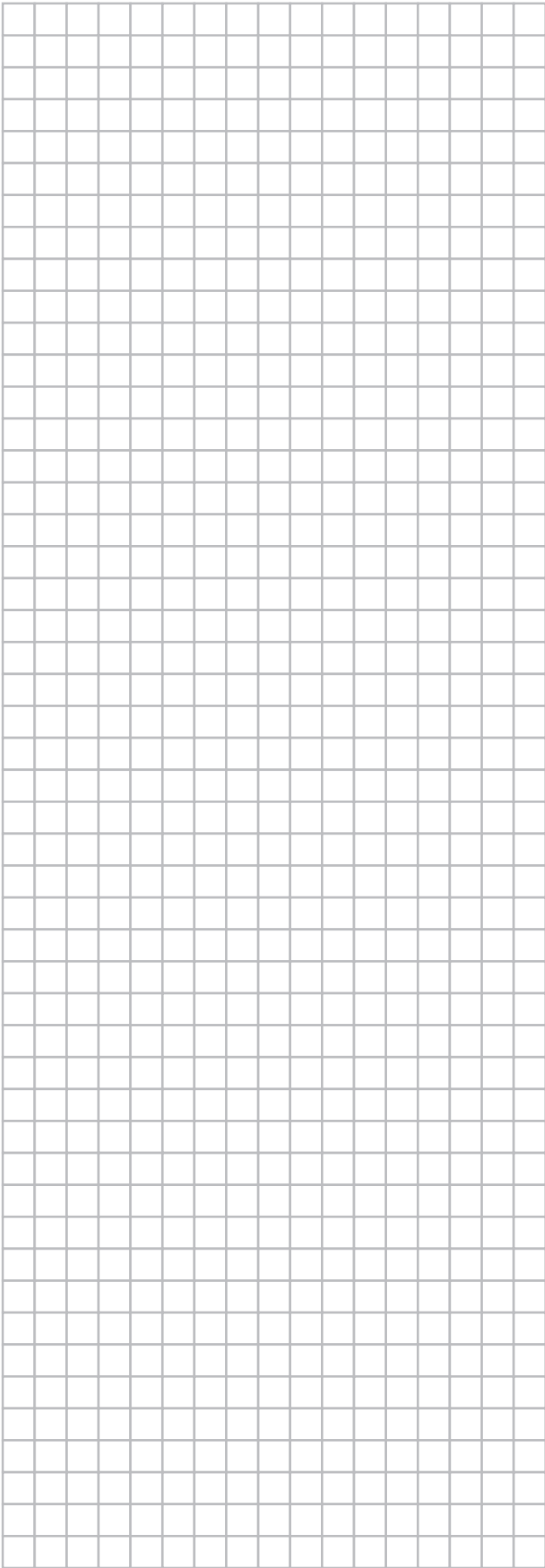
Al fine di evitare un deterioramento delle prestazioni di ritorno dalla pompa di calore, non devono esservi ostruzioni nelle aperture di ventilazione. Rimuovere sempre la sporcizia (per esempio le foglie) e la neve.



INFORMAZIONI

Per informazioni sulla manutenzione della pompa di calore, vedere il manuale di manutenzione per la rispettiva pompa di calore.





ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03