



4P590204-1

Confezione del kit pompa di scarico del condizionatore

BDU510B250VM

Manuale d'installazione

Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione. Tenete questo manuale a portata di mano per poterlo consultare in futuro. La documentazione originale è scritta in lingua inglese. Le documentazioni in altre lingue sono traduzioni dell'originale.

SOMMARIO

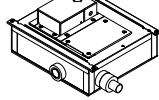

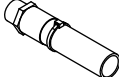

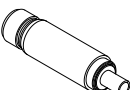




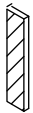

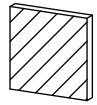






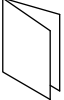
1. COMPONENTI.....	1
2. PREPARAZIONE PER L'INSTALLAZIONE.....	1
3. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE.....	2
4. INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO.....	4
5. CABLAGGIO ELETTRICO.....	4
6. PROCEDURA DEL FUNZIONAMENTO DI PROVA.....	5
7. CONTROLLO DOPO L'INSTALLAZIONE.....	7
8. MANUTENZIONE.....	7

1. COMPONENTI

Verificare la presenza dei seguenti accessori e che ognuno sia nella giusta quantità.

PRECAUZIONI

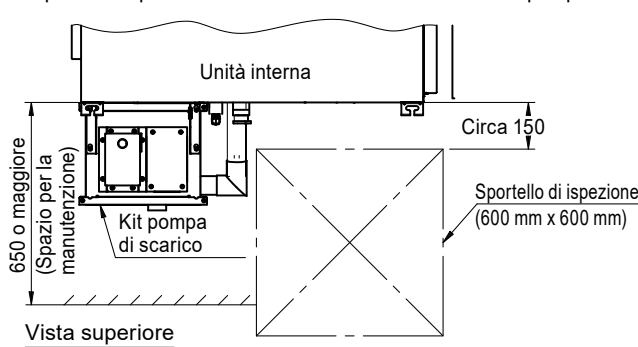
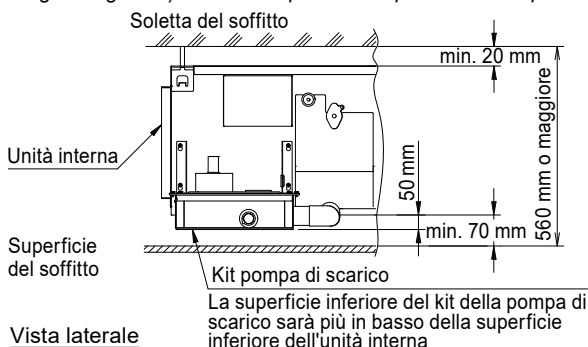
Gli accessori sono necessari per l'installazione del condizionatore. Verificare la loro disponibilità fino al completamento dell'installazione.

Nome	Gruppo pompa di scarico	Staffa di sostegno	Tubo di collegamento dello scarico 1	Tubo di collegamento dello scarico 2	Tubo di collegamento dello scarico 3
Forma					
Quantità	1	2	1	1	1
Nome	Tubo termoisolante 1	Tubo termoisolante 2	Tubo termoisolante 3	Tubo termoisolante 4	Materiale termoisolante 1
Forma					
	ID38 x L35	ID38 x L125	ID38 x L114	ID38 x L94	60 x 290
Quantità	1	1	1	1	3
Nome	Materiale termoisolante 2	Materiale termoisolante 3	Materiale termoisolante 4	Vite di montaggio	Fascetta per tubo flessibile
Forma					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Quantità	2	1	1	8	3
Nome	Fascetta per cavi 1	Fascetta per cavi 2	Fermo di plastica	Manuale d'installazione	
Forma					
	L265	L150			
Quantità	1	1	1	1	

2. PREPARAZIONE PER L'INSTALLAZIONE

2.1 Spazio necessario per l'installazione

Per installare l'unità interna con il kit della pompa di scarico, occorre uno spazio minimo di 560 mm tra la soletta del soffitto e la superficie del soffitto (Vedere la figura seguente). Inserire lo sportello di ispezione in una posizione da cui sia possibile riparare facilmente l'unità interna e il kit della pompa di scarico.



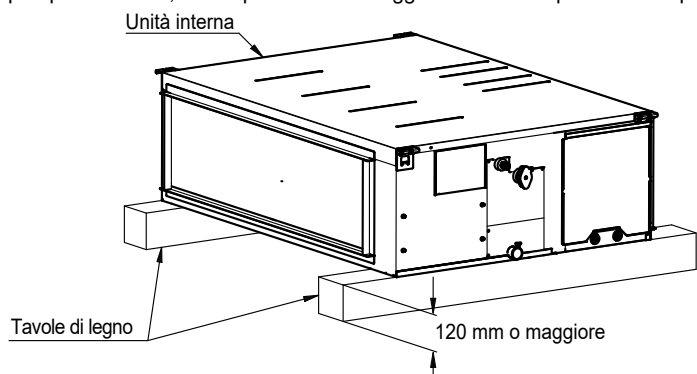
2.2 Installazione kit della pompa di scarico

Installare questo kit della pompa di scarico dopo aver installato l'unità interna al soffitto.
La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare danni al kit della pompa di scarico.

Nota: la superficie inferiore del kit della pompa di scarico sarà più in basso della superficie inferiore dell'unità interna.

Se questo kit della pompa di scarico deve essere installato prima di aver installato l'unità interna al soffitto, posizionare l'unità interna su travi di legno o simili.

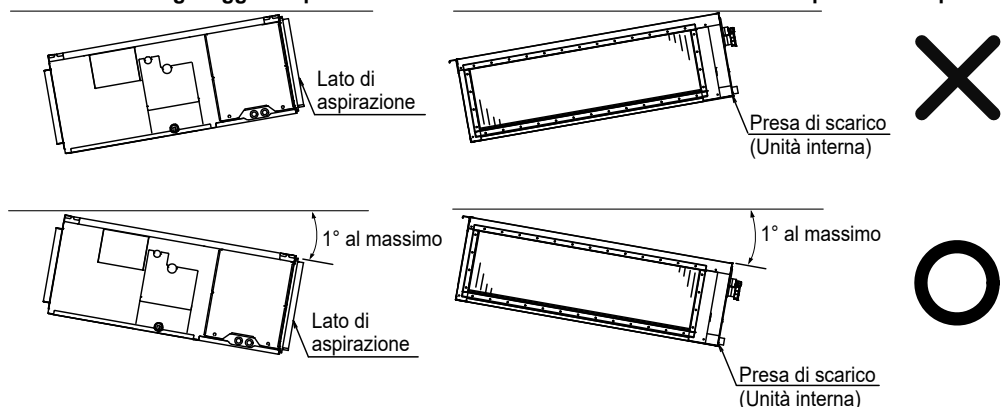
Dopo aver installato il kit della pompa di scarico, installare l'unità interna con delicatezza. Non spingere, tirare o applicare troppa forza sul kit della pompa di scarico, che si potrebbe danneggiare causando perdite di acqua.



ATTENZIONE

Per garantire la corretta installazione del kit della pompa di scarico, considerare le seguenti indicazioni quando si installa l'unità interna.

• Verificare che il lato di aspirazione o il lato della presa di scarico dell'unità interna non si trovi sul lato superiore dell'unità. Altrimenti, l'interruttore a galleggiante potrebbe non funzionare correttamente e causare perdite d'acqua o altri guasti.

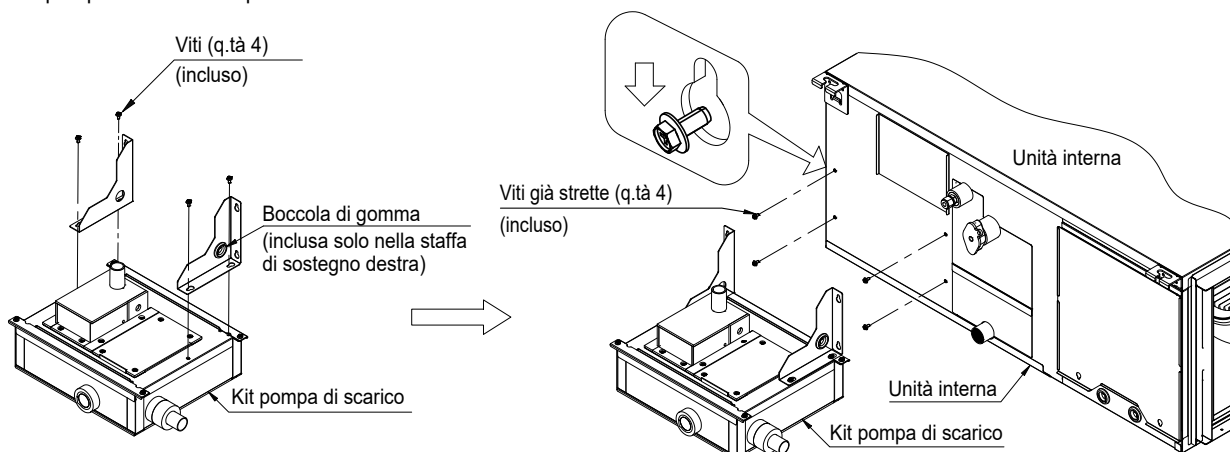


3. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

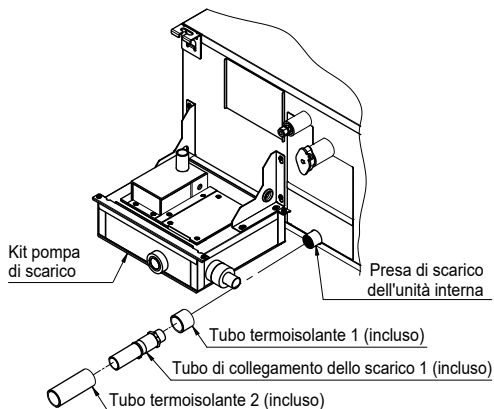
- Non sostenere il kit della pompa di scarico per la presa di scarico quando lo si installa sull'unità interna. Ciò potrebbe applicare una forza eccessiva sulla base della presa, causando perdite di acqua.
- Non forzare eccessivamente su e giù, quando si tira e si inserisce il tappo di scarico.
- Verificare di aver disattivato l'unità interna prima di iniziare la procedura seguente.

1. Montare due staffe di sostegno (incluse) sul kit della pompa di scarico usando la vite di montaggio (inclusa).
2. Stringere le viti di montaggio (incluse) nei quattro fori predisposti sul pannello laterale dell'unità.
3. Montare il kit della pompa di scarico sulle quattro viti già strette sul pannello laterale dell'unità, quindi stringere tutte le viti per fissare il kit della pompa di scarico sul pannello laterale.



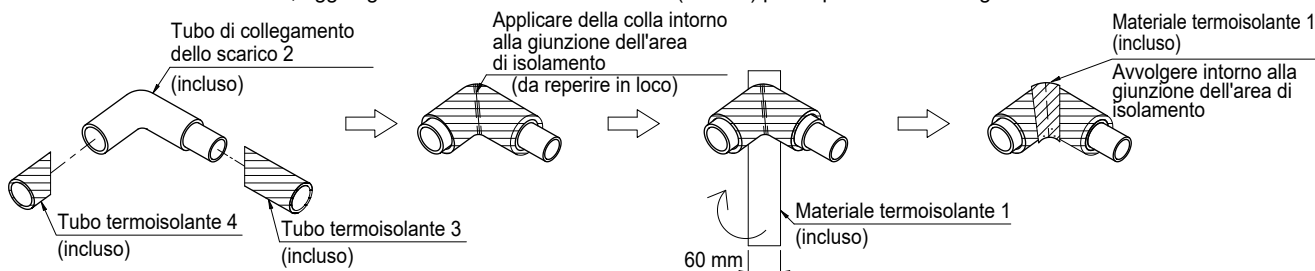
4. Inserire il tubo termoisolante 1 (incluso) nella presa di scarico dell'unità interna.
5. Avvolgere l'estremità filettata del tubo di collegamento dello scarico 1 (incluso) con un nastro sigillante. Quindi montare il tubo di collegamento dello scarico 1 sulla presa di scarico dell'unità interna.

6. Inserire il tubo termoisolante 2 (incluso) sul tubo di collegamento dello scarico 1.



7. Isolare il tubo di collegamento dello scarico 2 (incluso) con il tubo termoisolante 3 (incluso), il tubo termoisolante 4 (incluso) e il materiale termoisolante 1. **Nota: verificare di aver applicato la colla attorno alla giunzione del tubo termoisolante 3 e del tubo termoisolante 4.**

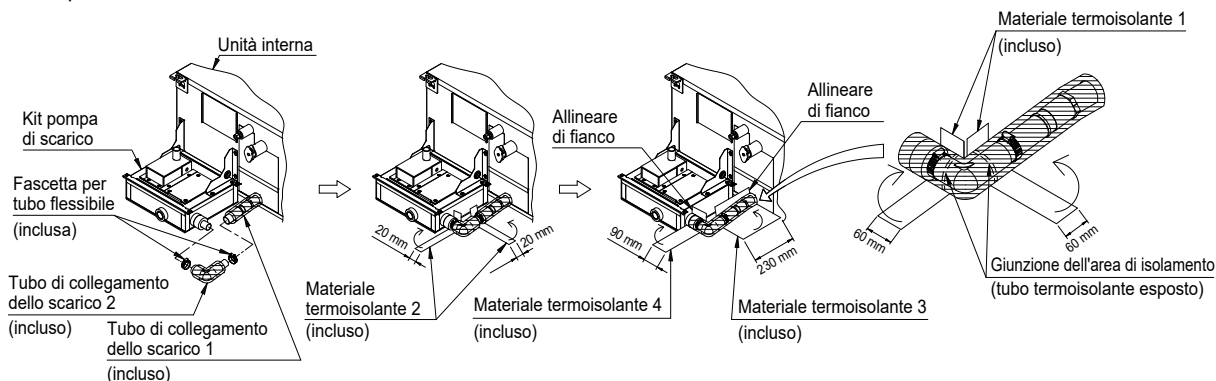
8. Quando la colla è asciutta, aggiungere il materiale termoisolante 1 (incluso) per coprire l'area della giunzione.



9. Collegare il tubo di collegamento dello scarico 2 al kit della pompa di scarico e al tubo di collegamento dello scarico 1. **Nota: verificare di aver collegato il lato a gomito del tubo di collegamento dello scarico 2 al kit della pompa di scarico.**

10. Assicurare le giunzioni dei tubi con le fascette dei tubi flessibili (incluse).

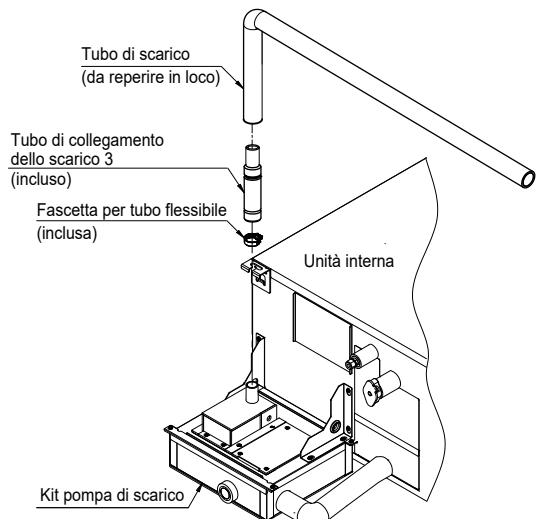
11. Avvolgere il materiale termoisolante 2 intorno ai tubi di collegamento dello scarico sulla posizione della fascetta del tubo flessibile. Poi avvolgere i tubi di collegamento dello scarico con il materiale termoisolante 3 e il materiale termoisolante 4. E infine avvolgere il tubo termoisolante esposto con il materiale tubo termoisolante 1.



12. Collegare il tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso) all'uscita del kit della pompa di scarico. **Nota: verificare di aver inclinato in basso il tubo di scarico esterno.**

13. Assicurare le giunzioni dei tubi con le fascette dei tubi flessibili (incluse).

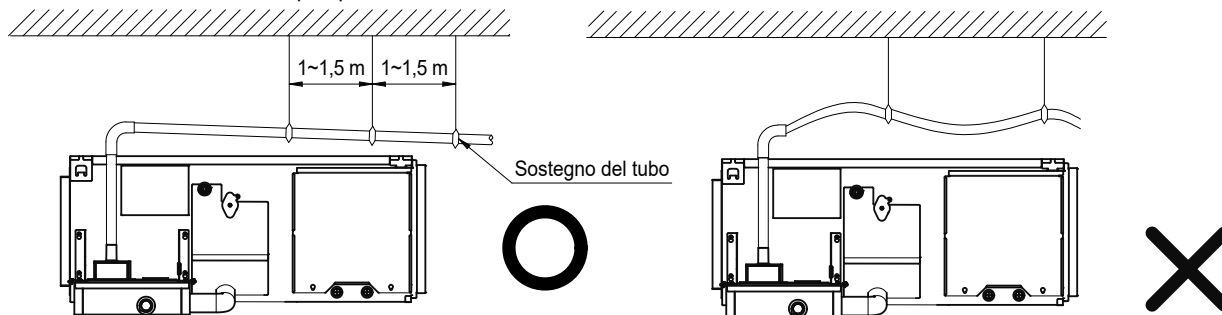
14. Il materiale termoisolante (non fornito) all'uscita del kit della pompa di scarico non va installato in questo momento. Sarà installato dopo il controllo dello scarico nella procedura del funzionamento di prova (vedere 6. PROCEDURA DEL FUNZIONAMENTO DI PROVA).



4. INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO

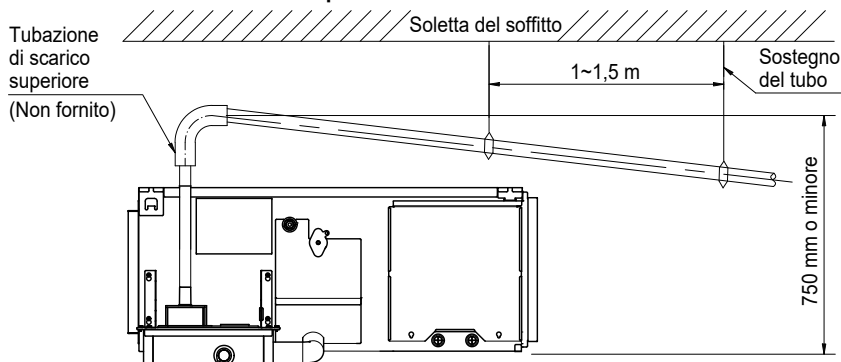
Montare il tubo di scarico per assicurare lo scarico appropriato.

1. Utilizzare un tubo di diametro uguale o maggiore a quello del tubo di collegamento (tubi in PVC con diametro nominale di 25 mm e diametro esterno di 32 mm).
2. Rendere più corta possibile la lunghezza del tubo e inclinare il tubo in basso con un rapporto di 1/100 o maggiore, per evitare l'accumulo di aria.
3. Montare i supporti del tubo a intervalli da 1,0 m a 1,5 m per evitare la flessione.
4. Quando si sostituisce il kit pompa di scarico con una nuova, usare tubi flessibili di scarico e fascette nuove.

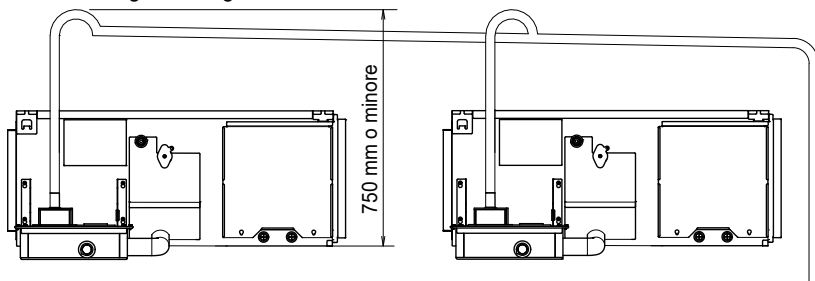


ATTENZIONE

- L'altezza del tubo di scarico superiore deve trovarsi al massimo a 750 mm rispetto all'uscita di scarico dell'unità interna.
- L'alzata del tubo di scarico superiore deve essere montata verticalmente.



- Vedere la figura di seguito della tubatura di scarico concentrata.



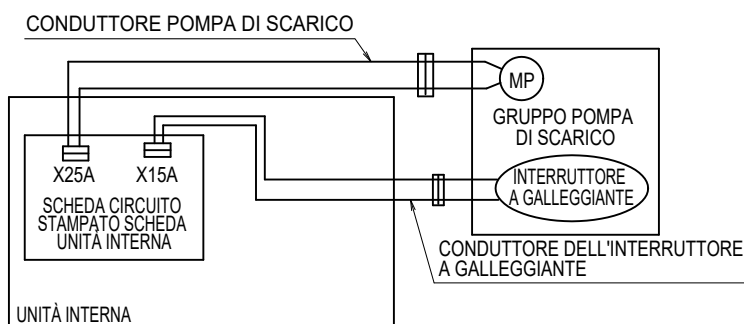
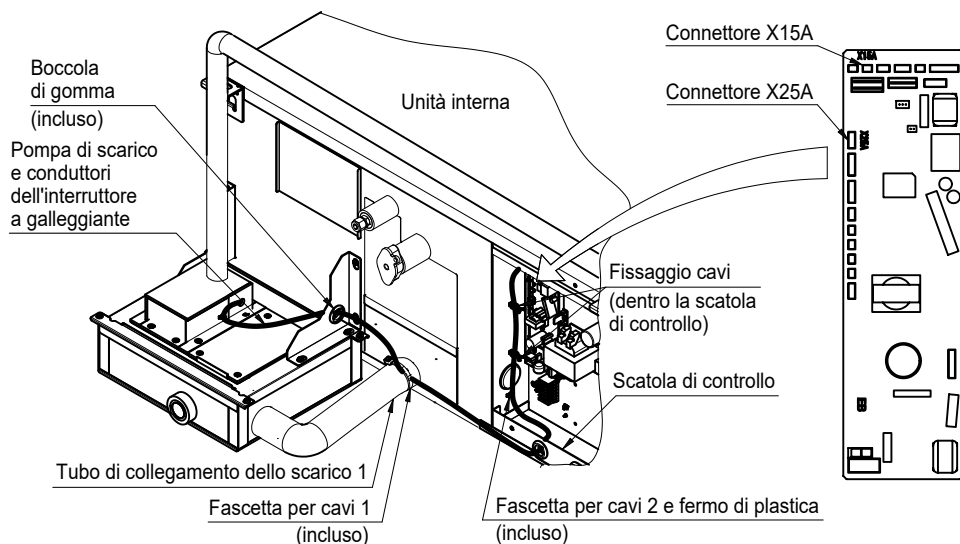
5. CABLAGGIO ELETTRICO

Eseguire correttamente i collegamenti elettrici del kit pompa di scarico nel modo seguente.

ATTENZIONE

- Verificare di aver disattivato l'unità interna prima di iniziare la procedura seguente.

1. Rimuovere il coperchio della scatola di controllo dell'unità interna.
2. Inserire la pompa di scarico e i conduttori dell'interruttore a galleggiante attraverso la boccia di gomma nella staffa di sostegno. Portare e collegare i conduttori sul circuito stampato dell'unità interna (vedere la figura seguente).
3. Unire i conduttori al tubo di collegamento dello scarico 1 (incluso) usando la fascetta per cavi 1 (inclusa).
Nota: non schiacciare l'isolamento dopo aver montato la fascetta per cavi. Verificare che il conduttore sia montato vicino all'unità interna.
4. Assicurare i conduttori all'interno della scatola di controllo con la fascetta per cavi 2 (inclusa) e con il fermo di plastica (incluso) lungo il percorso verso la scheda, fissando con altra banda di fissaggio rigida dei cavi (vedere la figura seguente).
5. Rimuovere il connettore di corto circuito dal terminale X15A sulla scheda del circuito stampato dell'unità interna (A1P).
6. Collegare il conduttore dell'interruttore a galleggiante al terminale X15A.
7. Collegare il conduttore della pompa di scarico al terminale X25A.
8. Dopo aver completato il cablaggio, organizzare ordinatamente i cavi e assicurarli insieme.
9. Montare di nuovo il coperchio della scatola di controllo dell'unità interna.

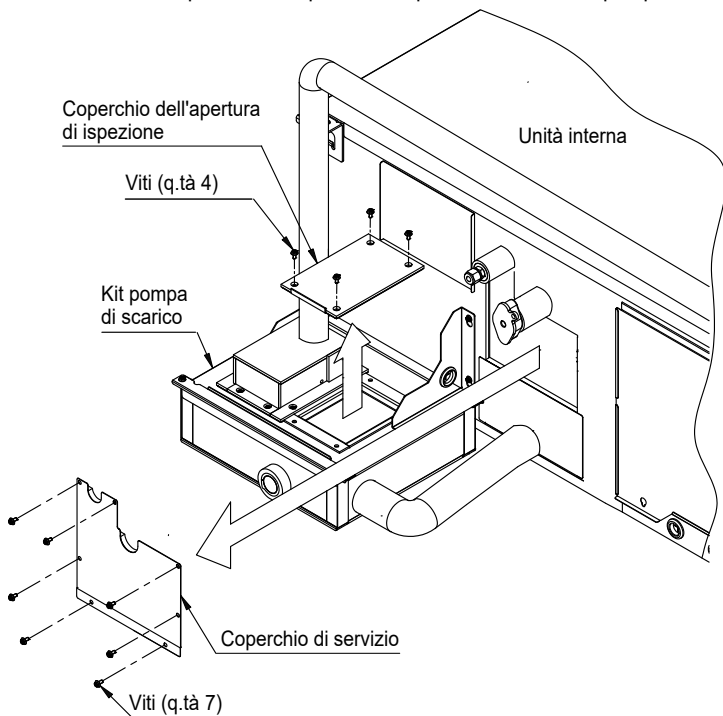


6. PROCEDURA DEL FUNZIONAMENTO DI PROVA

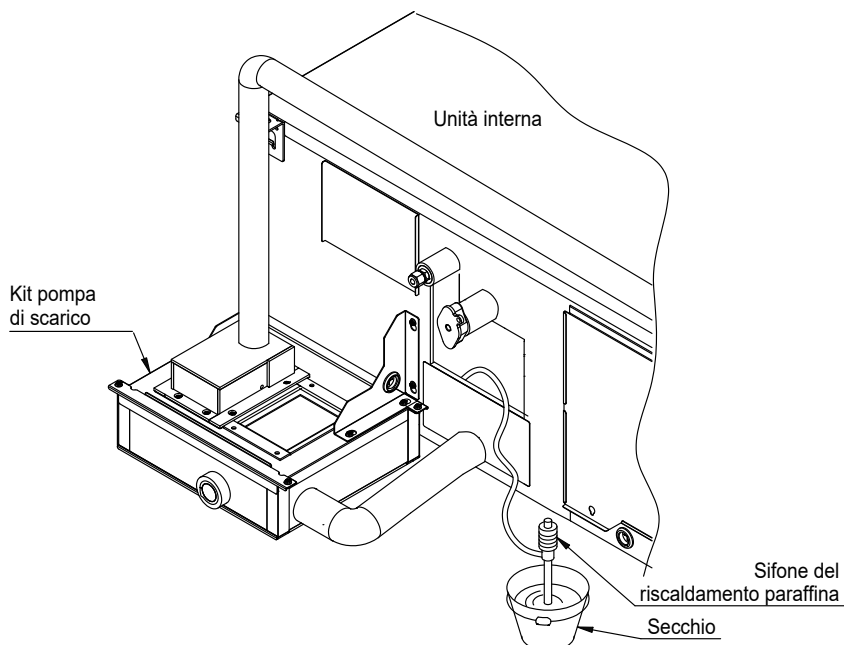
ATTENZIONE

• Verificare di aver disattivato l'unità interna prima di iniziare la procedura seguente.

1. Controllare di nuovo che le procedure di installazione e collegamento elettrico del kit della pompa di scarico siano state completate correttamente.
2. Rimuovere il coperchio dell'apertura di ispezione dal kit della pompa di scarico e il coperchio di servizio dall'unità interna (vedere la figura seguente).



3. Verificare le condizioni dello scarico del kit della pompa di scarico, versare circa 3 litri di acqua dall'apertura del coperchio di servizio nella vaschetta di scarico (Vedere la figura seguente).
4. Verificare che l'acqua scorra regolarmente senza perdite.



■ SE IL COLLEGAMENTO ELETTRICO È STATO COMPLETATO:

5. Dopo aver verificato che il coperchio della scatola di controllo dell'unità interna sia chiuso, attivare l'alimentazione.
6. Usare il telecomando per eseguire l'operazione di RAFFREDDAMENTO e controllare le condizioni dello scarico spingendo in alto il tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso).

NOTA:

- Quando si utilizza un condizionatore d'aria di tipo VAV, potrebbe non essere possibile eseguire l'operazione di RAFFREDDAMENTO se prima non si è stata completata il funzionamento di prova dell'unità esterna. In tal caso, controllare le condizioni dello scarico eseguendo l'operazione di RAFFREDDAMENTO durante o dopo il funzionamento di prova dell'unità esterna.
7. Dopo aver verificato le condizioni dello scarico, interrompere l'operazione di RAFFREDDAMENTO e montare di nuovo il coperchio di servizio e il coperchio dell'apertura di ispezione.

■ SE IL COLLEGAMENTO ELETTRICO NON È STATO COMPLETATO:

5. Rimuovere il coperchio della scatola di controllo dell'unità interna, collegare il telecomando ai terminali P1 e P2 del morsetto di funzionamento (X2M). Collegare un alimentatore elettrico monofase 220 V~240 V e il cavo di terra ai terminali L, N e di terra della morsettiera di alimentazione (X1M). Poi chiudere il coperchio della scatola di controllo dell'unità interna e attivare l'alimentazione.
6. Usare il telecomando per avviare il modo funzionamento di prova e selezionare il modo funzionamento VENTOLA con il pulsante del modo funzionamento.
7. Premere il pulsante ATTIVATO/DISATTIVATO per avviare la pompa di scarico. Premere in alto il tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso) per controllare le condizioni dello scarico (Vedere la figura seguente).

ATTENZIONE

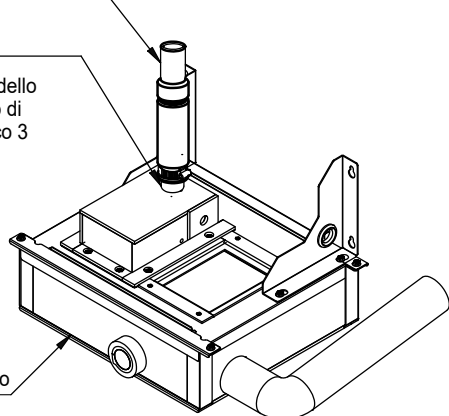
- Agire con delicatezza, perché premendo il pulsante ATTIVATO/DISATTIVATO si provoca la rotazione della ventola dell'unità interna.
8. Dopo aver completato il controllo delle condizioni dello scarico, disattivare l'alimentazione. Poi scollegare il cavo del telecomando e il cavo di terra e chiudere il coperchio della scatola di controllo.
 9. Montare di nuovo il pannello di servizio e il coperchio dell'apertura di ispezione.

Tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso)

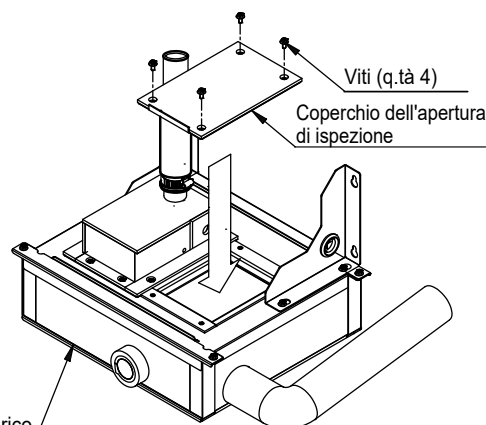
Preso di uscita

Controllare le condizioni dello scarico premendo il Tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso) verso l'alto

Kit pompa di scarico

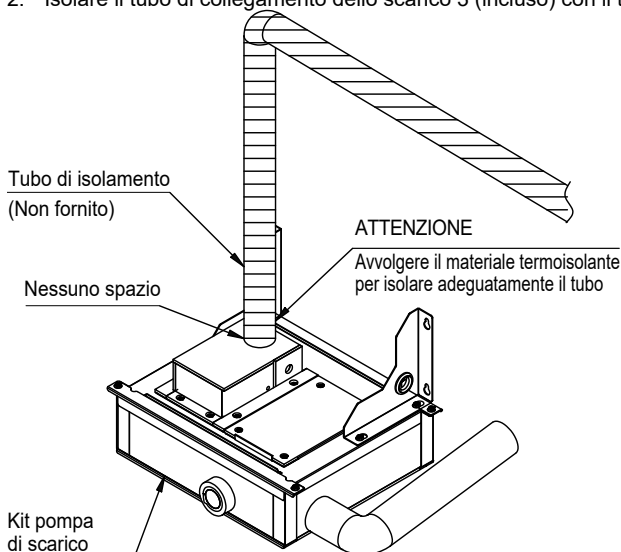


Kit pompa di scarico



■ DOPO AVER COMPLETATO IL FUNZIONAMENTO DI PROVA:

1. Inserire di nuovo il tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso) completamente e assicurarlo con la fascetta del tubo flessibile (inclusa).
Nota: verificare che non ci sia nessuno spazio tra il tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso) e il kit della pompa di scarico.
2. Isolare il tubo di collegamento dello scarico 3 (incluso) con il tubo di isolamento (non fornito) per evitare la condensa della rugiada.



7. CONTROLLO DOPO L'INSTALLAZIONE

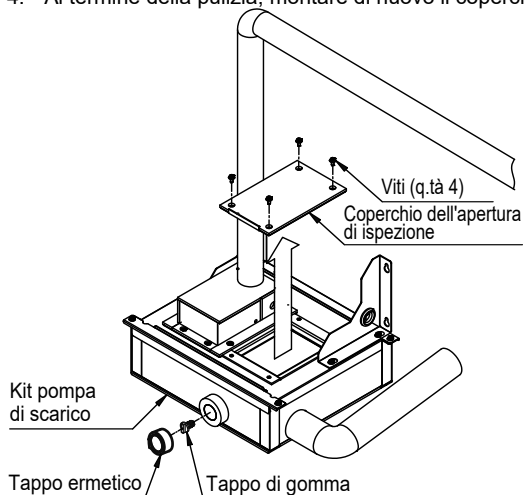
Dopo aver completato l'installazione, controllare di nuovo almeno i seguenti elementi.

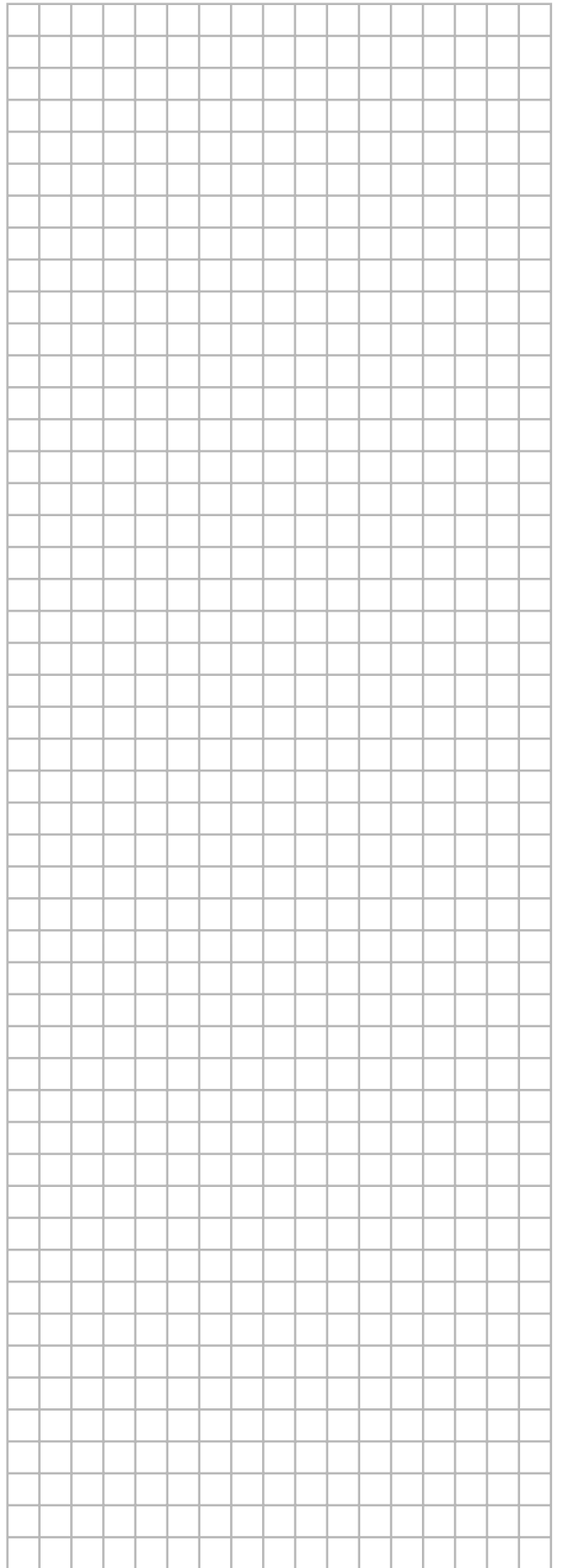
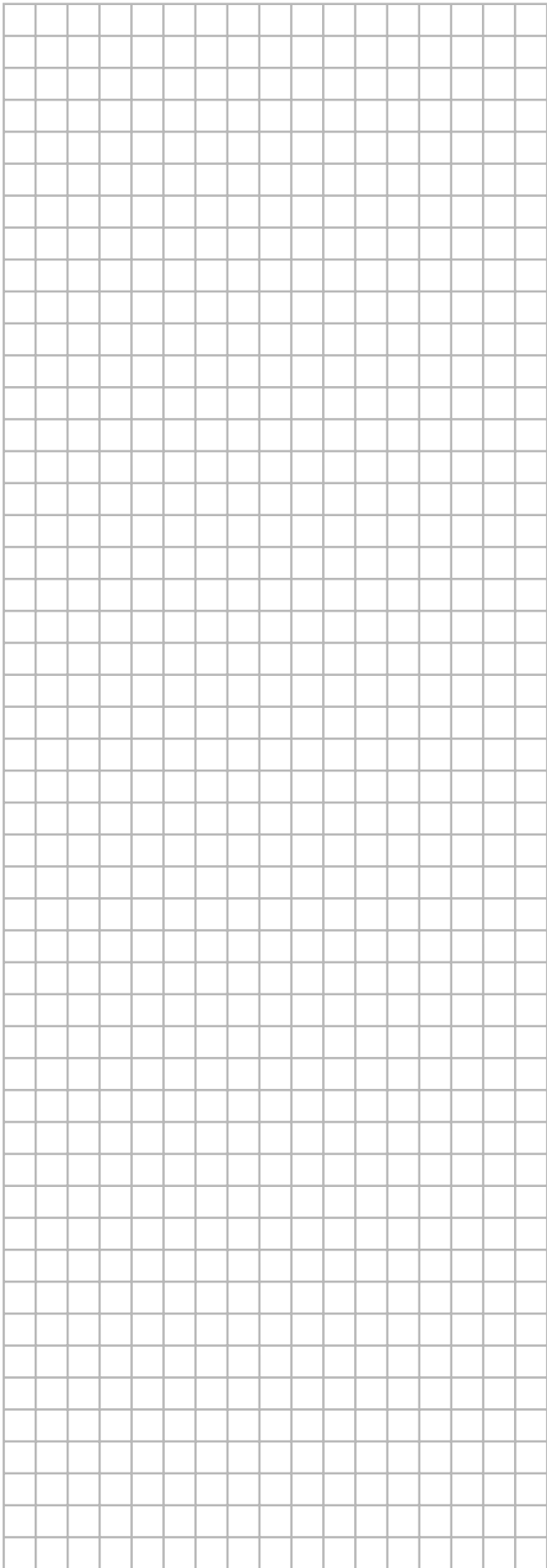
Controllo voce	Segno di spunta
L'unità interna e il kit della pompa di scarico sono installati in orizzontale?	
Il tubo di scarico è collegato saldamente?	
Non c'è nessuna possibilità di perdite d'acqua?	
La tubazione di scarico è inclinata correttamente in basso (da 1/50 a 1/100)?	
Il tubo di scarico è isolato adeguatamente?	
I cavi sono collegati correttamente?	

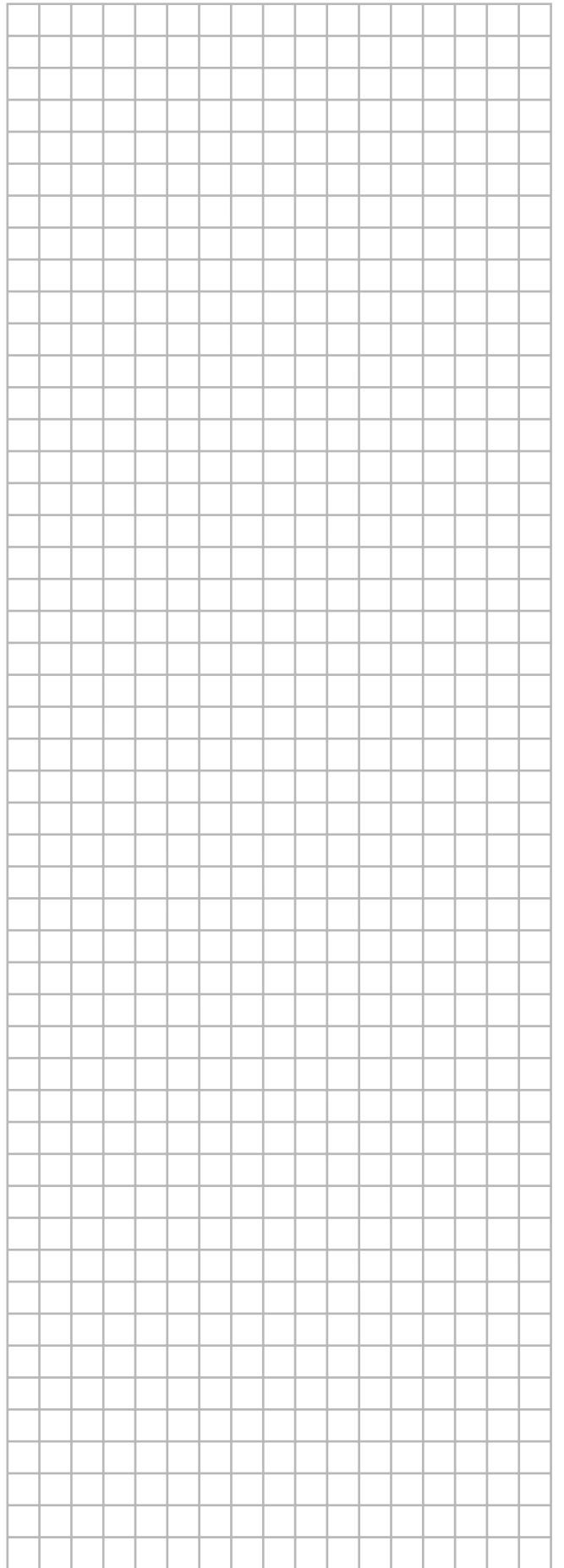
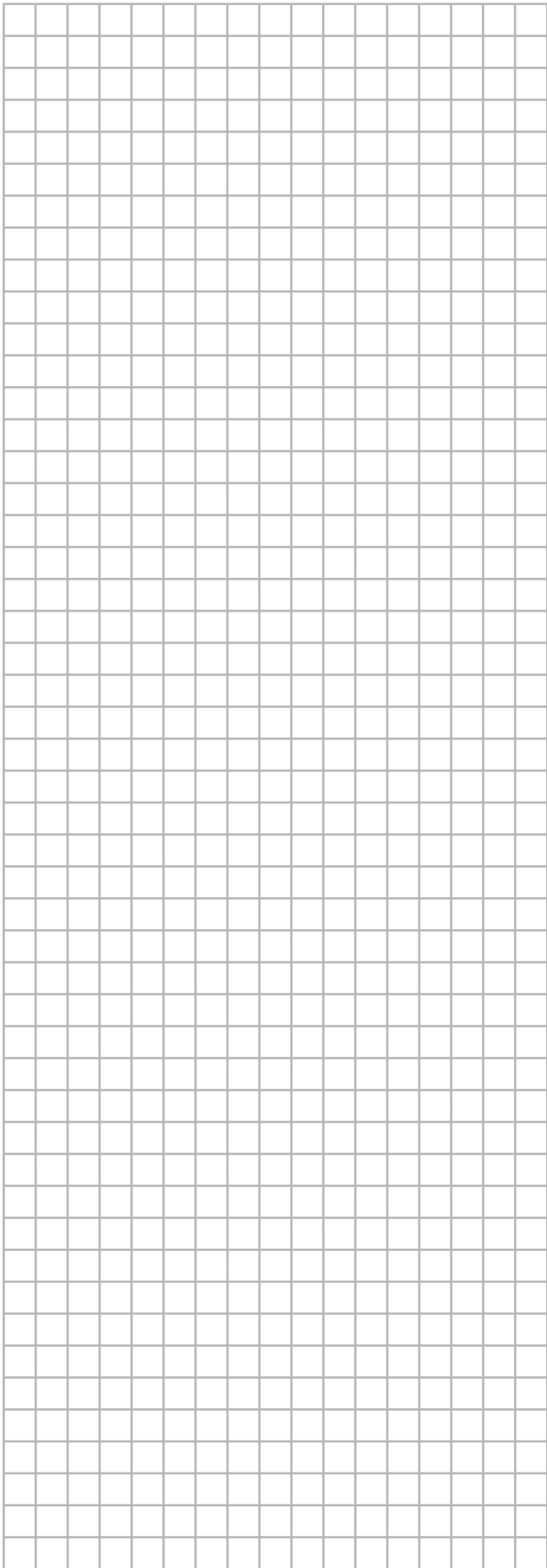
8. MANUTENZIONE

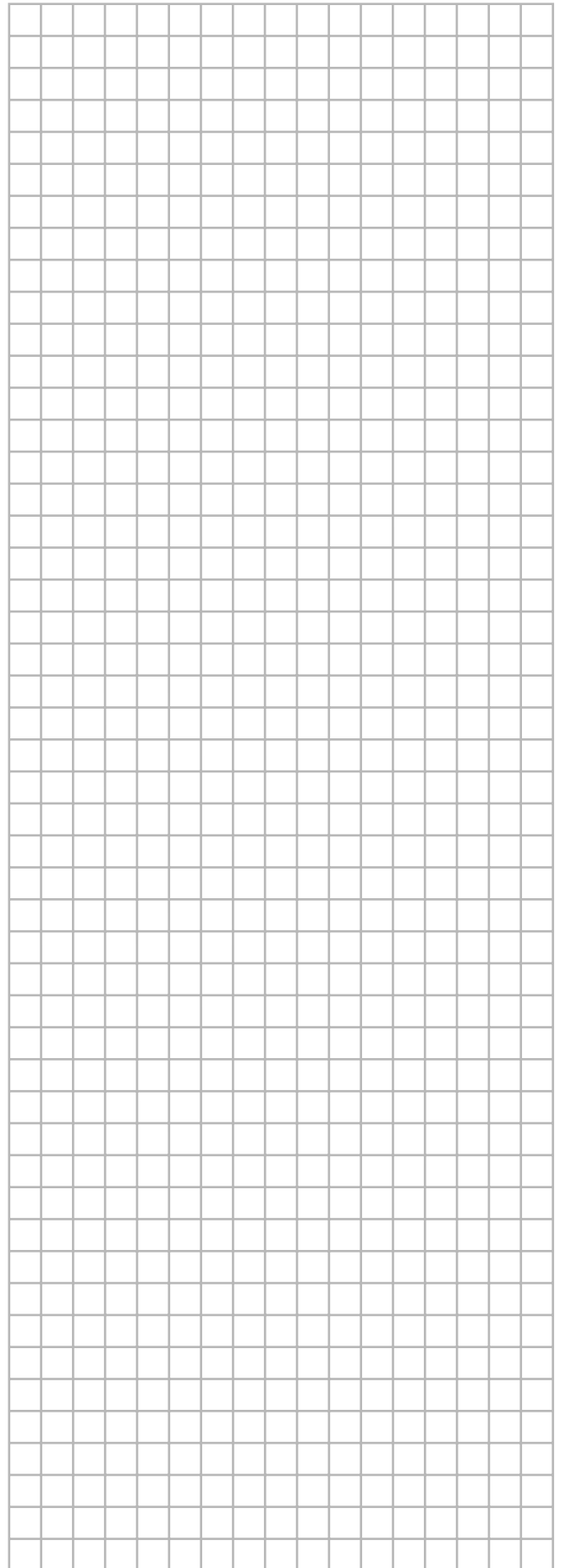
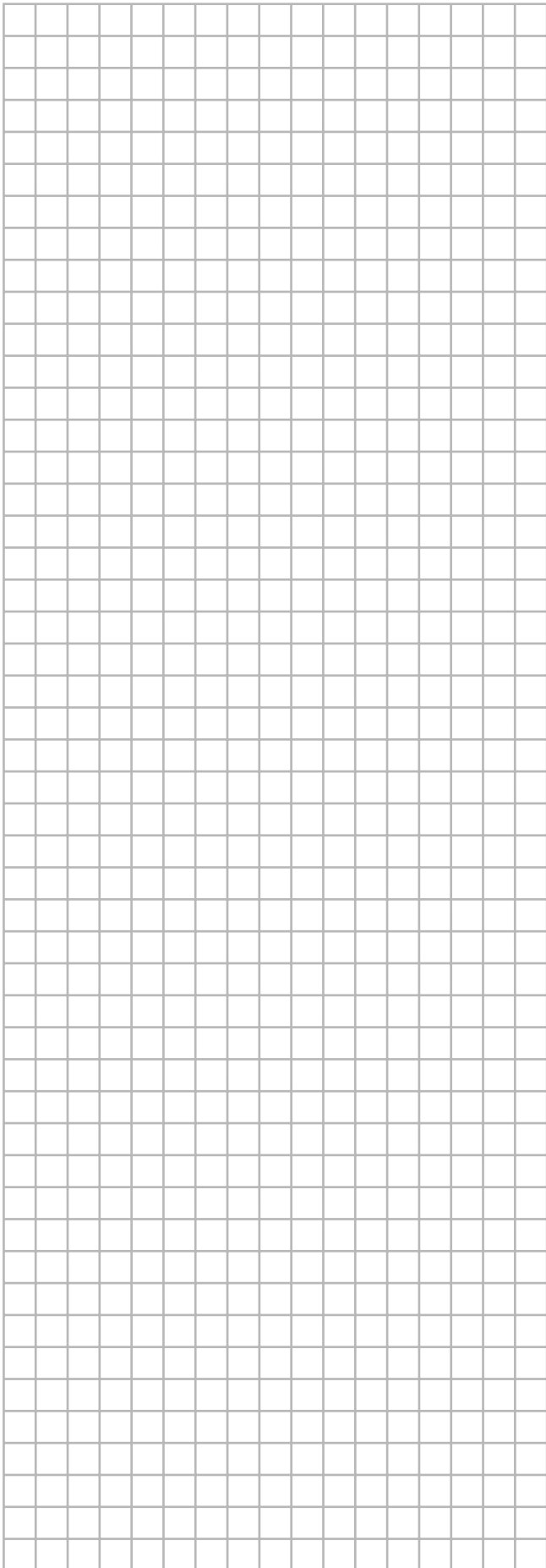
Pulire il kit della pompa di scarico al termine delle stagioni in cui si è utilizzata l'unità per il raffreddamento.

1. Scaricare tutta l'acqua dal kit della pompa di scarico rimuovendo il tappo ermetico e il tappo di gomma.
Nota: anche dopo aver rimosso il tappo di gomma dal kit della pompa di scarico, potrebbe rimanere dell'acqua residua nei tubi di collegamento dello scarico e nel kit della pompa di scarico.
2. Rimuovere il coperchio dell'apertura di ispezione dal kit della pompa di scarico.
3. Rimuovere polvere e acqua nelle aree intorno all'apertura di ispezione.
4. Al termine della pulizia, montare di nuovo il coperchio dell'apertura di ispezione, il tappo di gomma e il tappo ermetico.









DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium