



Indice

	Pagina
1. Utilizzo conforme	2
2. Prescrizioni di sicurezza	2
3. Fornitura	3
4. Montaggio del convettore mantellato con mensole per pavimento finito	4
5. Montaggio del convettore mantellato con mensole per pavimento grezzo	5
6. Montaggio del convettore mantellato con mensole a parete	6
7. Attacchi lato acqua	7+8

1.26 Convettore mantellato

Modelli convettori mantellati con scambiatore di **powerkon** calore

Istruzioni di montaggio

1. Utilizzo conforme

Kampmann convettore mantellato sono costruiti secondo le conoscenze tecniche attuali e le regole di sicurezza riconosciute. Ciò non ostante è possibile che durante l'utilizzo, nei casi in cui l'installazione e la messa in servizio non siano effettuate a regola d'arte, oppure non siano posati secondo le prescrizioni, si determinino situazioni di pericolo per le persone, pregiudizio della funzionalità degli apparecchi oppure altri inconvenienti.

I convettori mantellati possono essere installati esclusivamente all'interno di locali (per es. locali ad uso residenziale oppure per uffici, locali per esposizioni ecc.). Non possono essere utilizzati in locali umidi come le piscine oppure all'aperto. Durante l'installazione proteggere i prodotti contro l'umidità. In caso di dubbio concordare la possibilità d'impiego con il costruttore. L'utilizzo differente oppure senza rispettare le prescrizioni, è ritenuto come utilizzo non conforme. Per tutti i danni risultanti l'unico responsabile è l'installatore dell'apparecchio. Anche il rispetto delle istruzioni di montaggio, descritte nel presente manuale, sono parte integrante dell'utilizzo conforme.

Il montaggio di questo prodotto richiede conoscenze tecniche nel campo del riscaldamento, raffrescamento e ventilazione. Tali conoscenze tecniche, sono normalmente insegnate durante l'apprendimento delle professioni menzionate al capitolo 2, per questo motivo non sono descritte in modo specifico. I danni, derivanti dal montaggio improprio, sono a carico dell'installatore.

2. Prescrizioni di sicurezza



L'installazione, il montaggio, nonché i lavori di manutenzione sugli apparecchi elettrici, secondo VDE e le leggi vigenti, possono essere effettuati esclusivamente da un installatore elettrico qualificato.

I collegamenti elettrici devono essere realizzati in conformità alle prescrizioni VDE in vigore e alle direttive della società fornitrice dell'energia elettrica. Il mancato rispetto delle norme e prescrizioni del presente manuale possono provocare disfunzioni della funzionalità, con conseguenti guasti all'apparecchio e pericolo per le persone. In caso di errato collegamento elettrico dovuto allo scambio dei conduttori incombe il pericolo di vita!

Prima di compiere i collegamenti elettrici e le operazioni di manutenzione, accertarsi che nessuna parte dell'impianto sia in tensione e assicurarsi che non possa essere reinserita da persone estranee!

3. Fornitura

La fornitura di ogni convettore mantellato comprende i seguenti componenti:

- 1 mantello di copertura ①, verniciato con polveri, realizzato min unico pezzo con griglia lineare superiore per l'uscita aria e attacchi lato acqua su un lato
- 1 Scambiatore di calore PowerKon in rame-alluminio ②, con 1 valvola di sfianto ③, fornita sciolta
- Mensole, la quantità dipende dalla lunghezza del mantello e dall'esecuzione ordinata
 - per pavimento finito ④,
 - oppure per pavimento grezzo ⑤,
 - oppure per montaggio a parete ⑥,
- Accessori opzionali: kit attacchi convettore ⑦, composto da
 - Corpo valvola termostatica 1/2" in forma assiale
 - Bocchetto intercettabile per il ritorno 1/2" in forma passante.
 - Testa termostatica bianca ⑧

⑧

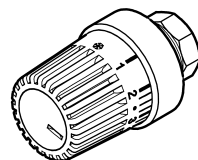


Fig. 2 Accessorio testa termostatica, tipo 110210

⑦

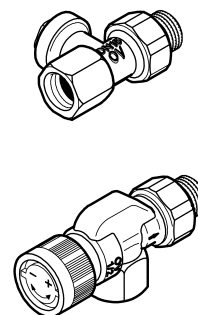


Fig. 3 Accessorio Kit attacchi convettore, tipo 126102

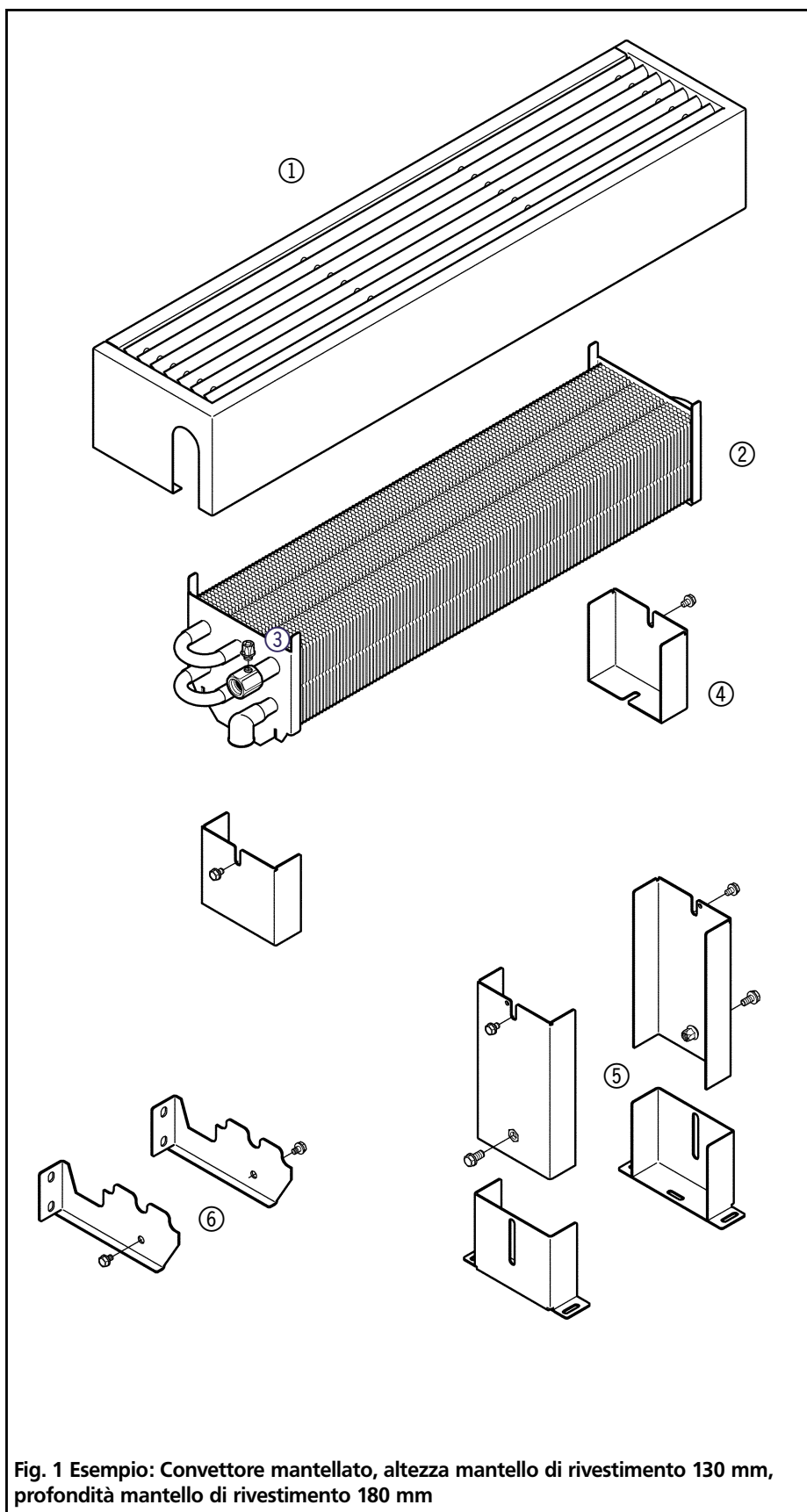


Fig. 1 Esempio: Convettore mantellato, altezza mantello di rivestimento 130 mm, profondità mantello di rivestimento 180 mm

1.26 Convettore mantellato

Modelli convettori mantellati con scambiatore di **powerkon** calore

Istruzioni di montaggio

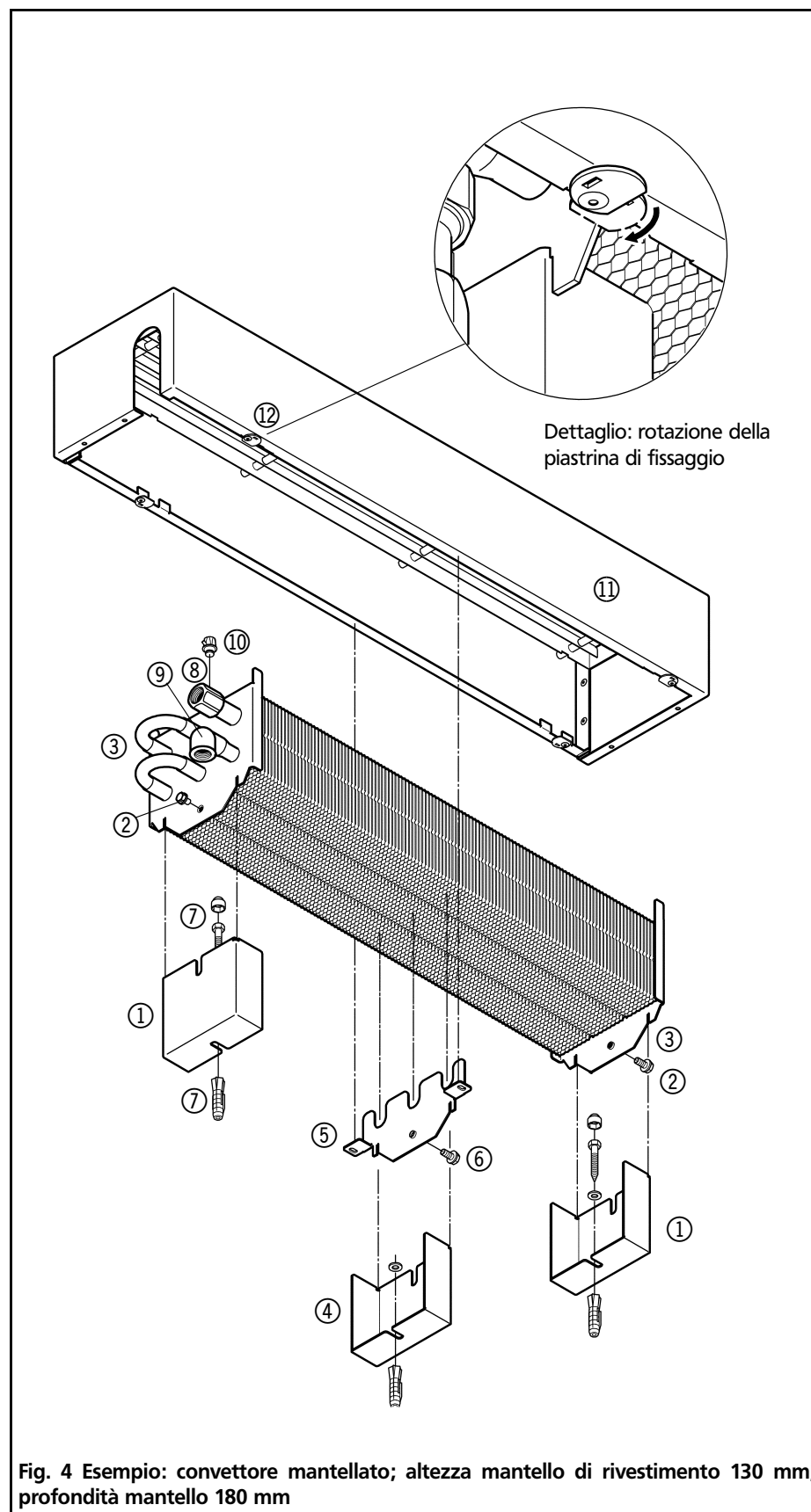


Fig. 4 Esempio: convettore mantellato; altezza mantello di rivestimento 130 mm, profondità mantello 180 mm

4. Montaggio convettore mantellato con mensole per pavimento finito

- Fissare le mensole per il pavimento finito ① alla piastre terminali dello scambiatore PowerKon ③ con le viti a testa esagonale ② comprese nella fornitura.

Dalla lunghezza mantello di 1600 mm è necessaria una mensola supplementare ④, quale mensola intermedia, con la piastra di supporto ⑤:

- Montare la mensola con le viti a testa esagonale ⑥ comprese nella fornitura, alla piastra di supporto.
- Ora posizionare la mensola con la piastra di supporto sullo scambiatore di calore e fare scorrere la piastra di supporto tra le lamelle dello scambiatore di calore, in modo che i tubi dello scambiatore di calore si adattino agli intagli della piastra di supporto.
- Appoggiare nella posizione di montaggio definitiva lo scambiatore completo delle piastre di supporto sul pavimento finito e segnare la posizione dei fori di fissaggio.
- Ora fissare lo scambiatore con le viti e i tasselli (a cura del committente) ⑦ al pavimento e posizionarlo correttamente.
- Collegare la mandata ⑧ e il ritorno ⑨ dello scambiatore di calore. Allo scopo è possibile utilizzare il kit attacchi da 1/2", tipo 126102 così come la testa termostatica, tipo 110210, compresi negli accessori Kampmann. Montare la valvola di sfiato ⑩ sul manicotto della mandata.
- Applicare il mantello di rivestimento ⑪ sopra lo scambiatore di calore PowerKon con l'intaglio della valvola orientato correttamente e ruotare le piastrine di fissaggio ⑫ (vedere dettaglio) poste sotto il convettore.

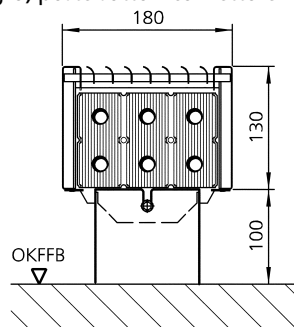


Fig. 5 Sezione: Montaggio sul pavimento finito

Istruzioni di montaggio

5. Montaggio del convettore mantellato con mensole per il pavimento grezzo

- Fissare la parte superiore delle mensole ① ai piedini delle mensole ③ con le viti a testa esagonale ② comprese nella fornitura.
- Fissare la parte superiore delle mensole ① alle piastre di supporto ⑤, poste ai terminali dello scambiatore di calore, con le viti a testa esagonale ④ comprese nella fornitura.

Dalla lunghezza mantello di 1600 mm è necessario un piedino mensola supplementare ⑥ completo di parte superiore ⑦, quale mensola intermedia, con la piastra di supporto supplementare ⑧:

- Per prima cosa fissare la parte superiore della mensola ⑦ al piede della mensola con le viti a testa esagonale ⑨ comprese nella fornitura.
- Montare la mensola alla piastra di supporto ⑦ con le viti a testa esagonale ⑩ comprese nella fornitura.
- Ora posizionare la mensola con la piastra di supporto sullo scambiatore di calore e fare scorrere la piastra di supporto tra le lamelle dello scambiatore di calore, in modo che i tubi dello scambiatore di calore si adattino agli intagli della piastra di supporto.
- Appoggiare nella posizione di montaggio definitiva lo scambiatore completo delle piastre di supporto sul pavimento finito e segnare la posizione dei fori di fissaggio.
- Ora fissare lo scambiatore con le viti e i tasselli (a cura del committente) ⑪ al pavimento e posizionarlo correttamente.
- Collegare la mandata ⑫ e il ritorno ⑬ dello scambiatore di calore. Allo scopo è possibile utilizzare il kit attacchi da 1/2", tipo 126102 così come la testa termostatica, tipo 110210, compresi negli accessori Kampmann. Montare la valvola di sfogo ⑭ sul manicotto della mandata.
- Applicare il mantello di rivestimento ⑮ sopra lo scambiatore di calore PowerKon con l'intaglio della valvola orientato correttamente e ruotare le piastrine di fissaggio ⑯ (vedere dettaglio) poste sotto il convettore

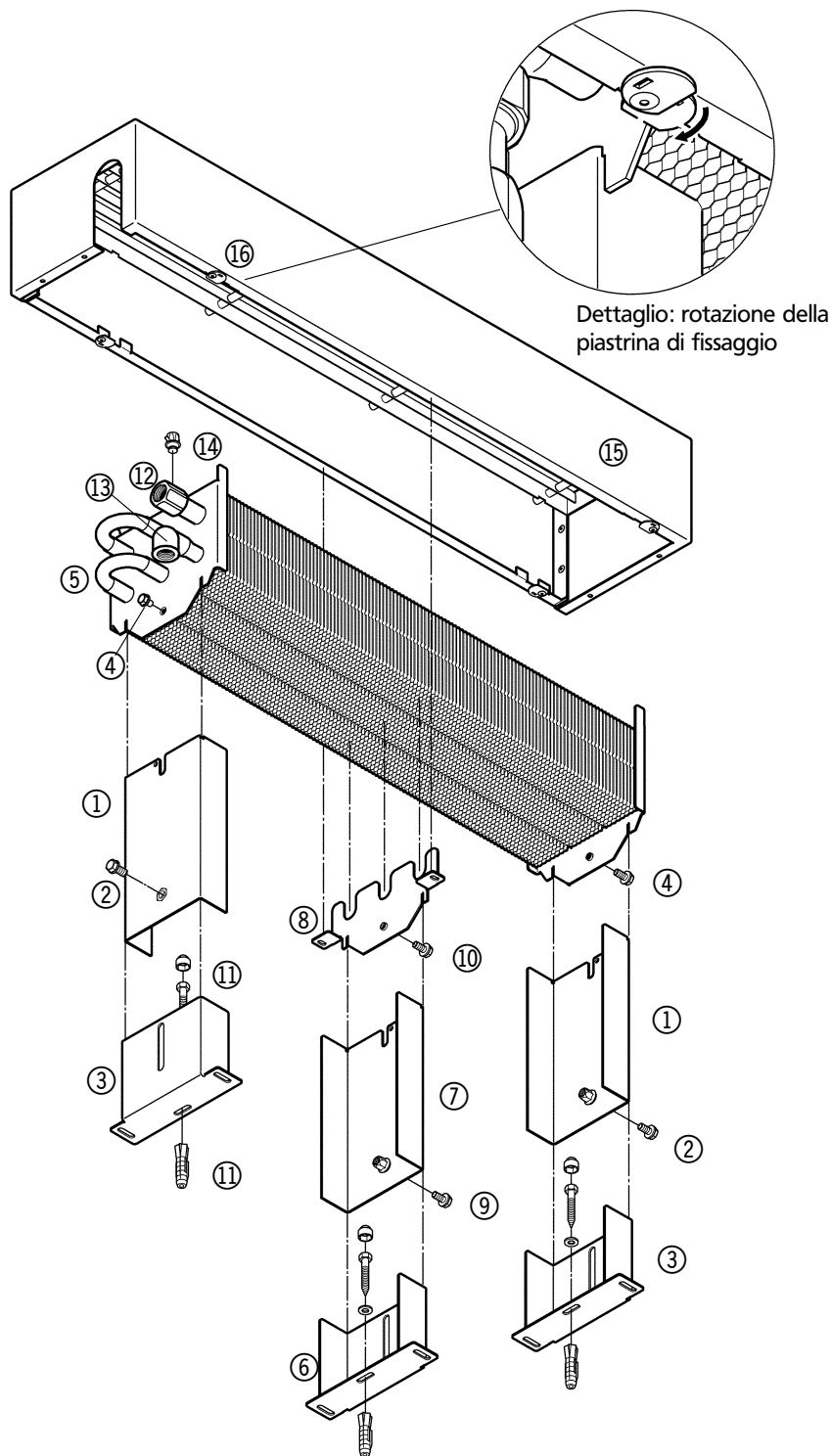


Fig. 6 Esempio: convettore mantellato; altezza mantello di rivestimento 130 mm, profondità mantello 180 mm

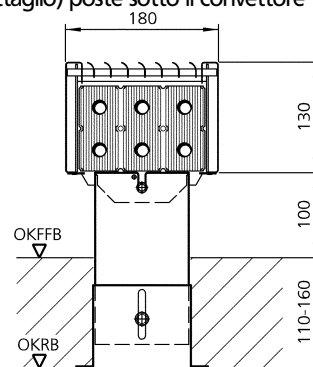


Fig. 6 Sezione: Montaggio sul pavimento grezzo

1.26 Convettore mantellato

Modelli convettori mantellati con scambiatore di **powerkon** calore

Istruzioni di montaggio

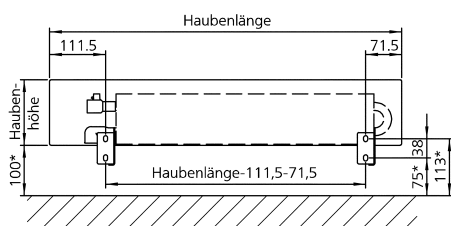


Fig. 8: Distanza tra le mensole per il montaggio a parete

*Distanza minima suggerita

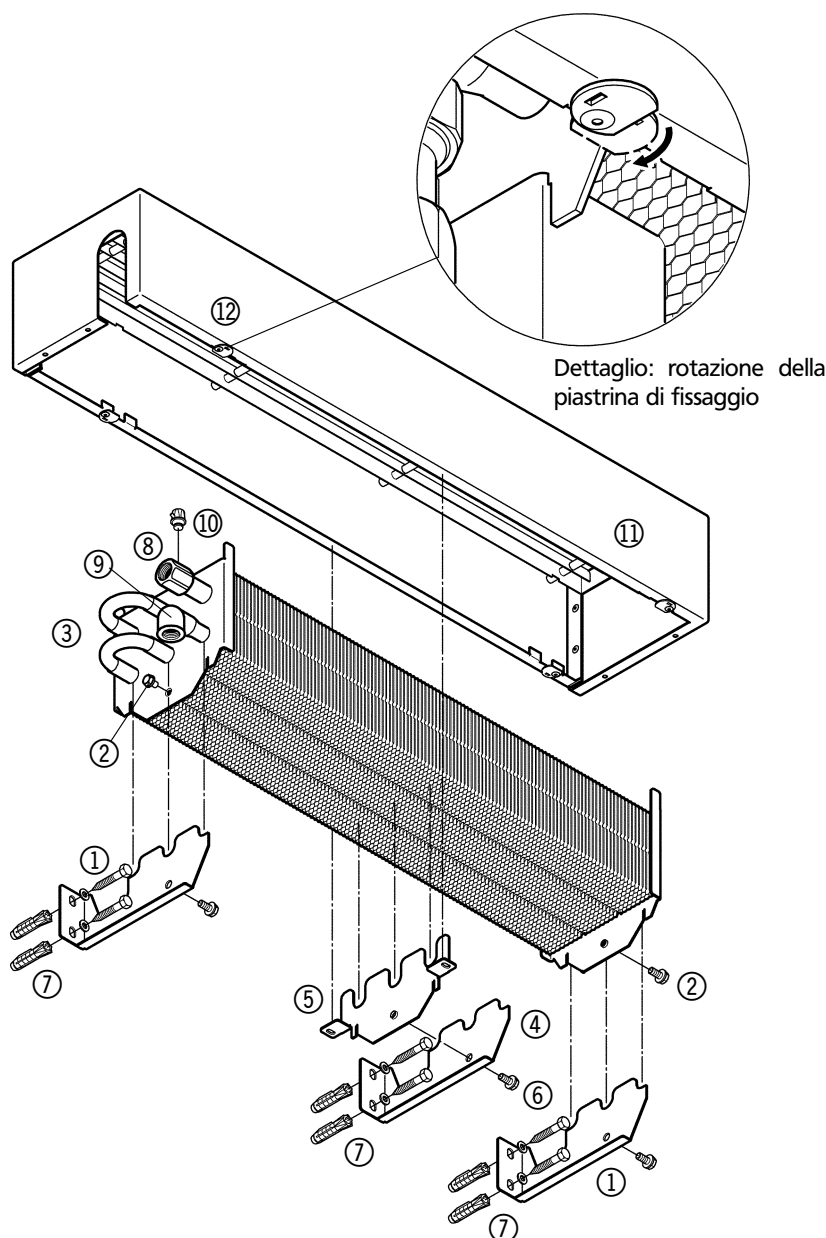


Fig. 9 Esempio: convettore mantellato; altezza mantello di rivestimento 130 mm, profondità mantello 180 mm

6. Montaggio del convettore mantellato con mensole a parete

- Con l'aiuto della mensola a parete ① segnare i fori di fissaggio alla parete. Calcolare le distanze come indicato in figura 8.

Dalla lunghezza mantello di 1600 mm è necessaria una mensola supplementare ④, quale mensola intermedia, con la piastra di supporto ⑤:

- Montare la mensola con le viti a testa esagonale ②, comprese nella fornitura, alla piastra di supporto.
- Posizionare la mensola intermedia nel mezzo tra i fori di fissaggio delle mensole esterne e segnare i fori di fissaggio.
- Fissare le mensole a parete con le viti e i tasselli (a cura del committente) ⑦ alla parete e orientarle correttamente.
- Ora montare il convettore, allo scopo fissare le mensole ① con le viti a testa esagonale ② comprese nella fornitura alle piastre di supporto ③ dello scambiatore di calore. L'eventuale mensola intermedia (necessaria per lunghezze mantello > 1600 mm) deve essere inserita in modo che i tubi dello scambiatore di calore si adattino agli intagli della piastra di supporto.
- Collegare la mandata ⑧ e il ritorno ⑨ dello scambiatore di calore. Allo scopo è possibile utilizzare il kit attacchi da 1/2", tipo 126102 così come la testa termostatica, tipo 110210, compresi negli accessori Kampmann. Montare la valvola di sfiato ⑩ sul manicotto della mandata.
- Applicare il mantello di rivestimento ⑪ sopra lo scambiatore di calore PowerKon con l'intaglio della valvola orientato correttamente e ruotare le piastrine di fissaggio ⑫ (vedere dettaglio) poste sotto il convettore.

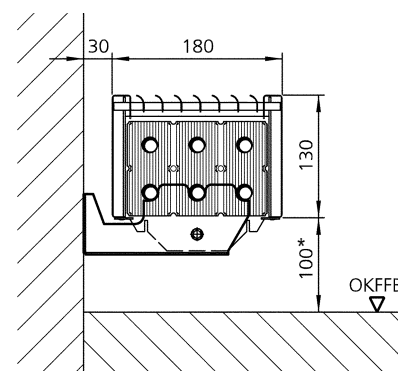
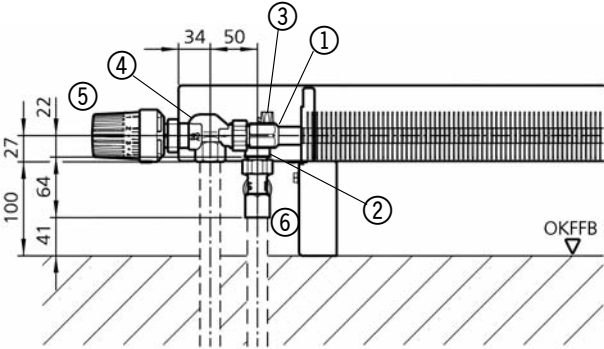
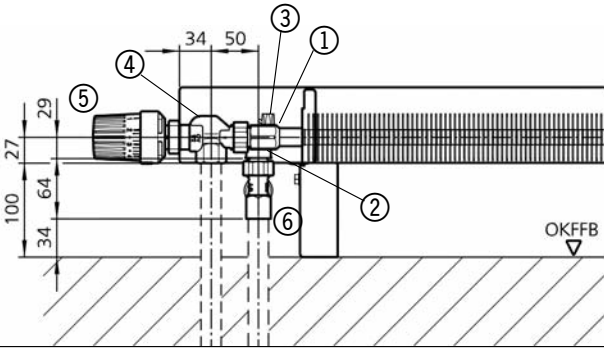
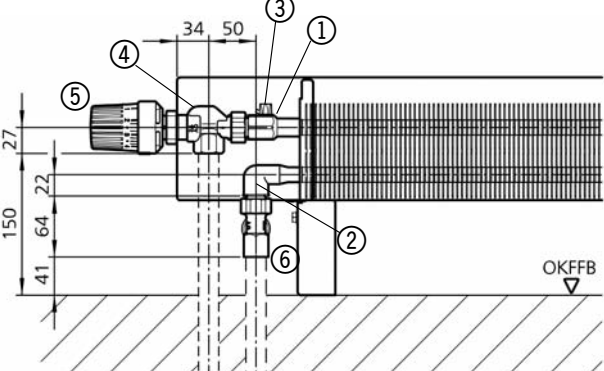


Fig. 10 Sezione montaggio a parete

*Distanza minima suggerita

7. Attacchi lato acqua convettore mantellato

Dimensioni attacchi valvole		
Altezza mantello convettore mm	Profondità mantello convettore mm	Dimensioni*
80	130	
	230	
80	180	
	230	
130	130	
	180	
	230	

* Misure adattate al kit attacchi Kampmann tipo 126102 (accessorio opzionale); Rappresentazione di un convettore mantellato con mensole per fissaggio a pavimento finito

1 = Attacco mandata 1/2"

2 = Attacco ritorno 1/2"

3 = Sfiato

4 = Corpo valvola termostatica 1/2", mandata

5 = Testa valvola termostatica

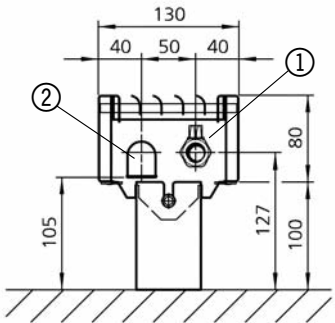
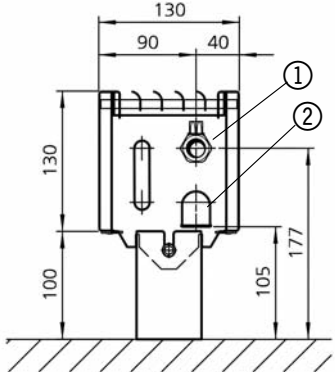
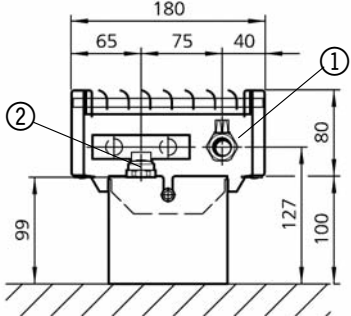
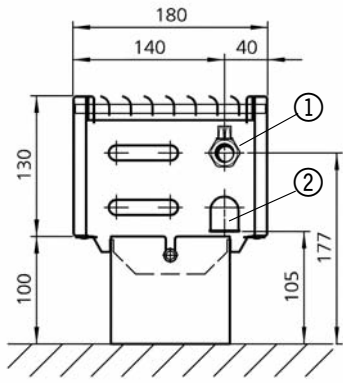
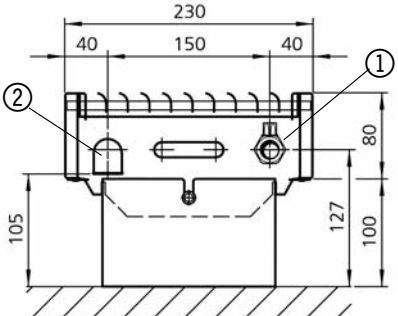
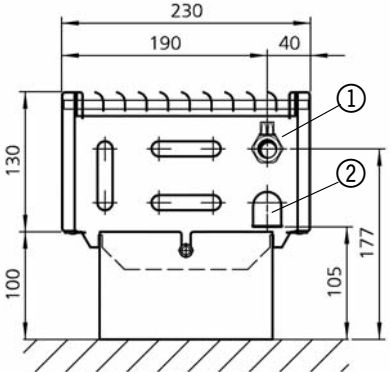
6 = Bocchettone di ritorno intercettabile 1/2"

1.26 Convettore mantellato

Modelli convettori mantellati con scambiatore di **powerkon** calore

Istruzioni di montaggio

Dimensioni attacchi lato acqua

Altezza mantello convettore mm	Profondità mantello convettore 80 mm*	Profondità mantello convettore 130 mm*
130		
180		
230		

* Rappresentazione di un convettore mantellato con mensole per fissaggio a pavimento finito

1 = Attacco mandata 1/2"

2 = Attacco ritorno 1/2"



KAMPMANN

SISTEMI PER RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO - VENTILAZIONE

KAMPMANN GMBH • Germany

Friedrich-Ebert-Straße 128 - 130 • 49811 Lingen (Ems)
Telefon: +49 591 7108-0 • Telefax +49 591 7108-300
info@kampmann.de • www.kampmann.de