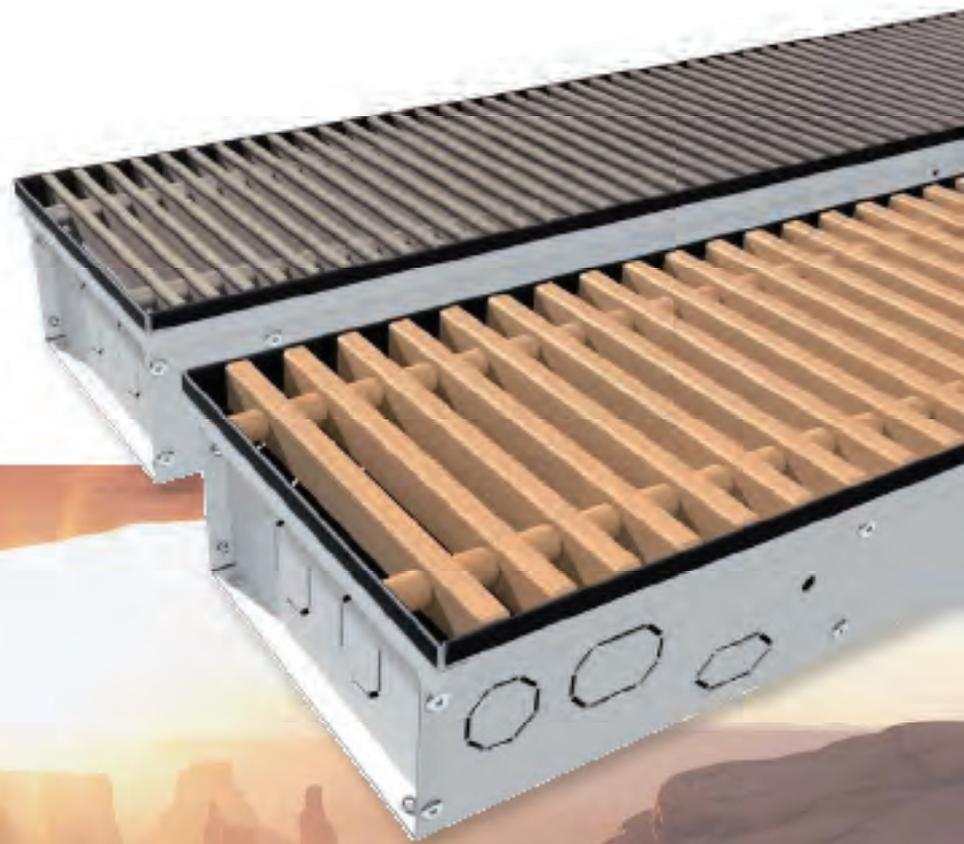


Montageanleitung

INTRATHERM
Unterflurkonvektoren



heatingthroughInnovation.

Montage INTRATHERM Unterflurkonvektoren

1. Hohlraum im Boden mit folgenden Abmessungen

- Wannenbreite + mind. 80mm
- Wannenlänge + mind. 40mm
- Wannenhöhe + 10mm (gemessen ab Fertigboden, Fußbodenbelag)

2. Bereiten Sie den Konvektor zum Einbau vor, indem Sie die Verankerung mit den Schrauben in die dafür vorgesehenen Bohrungen setzen, sowie die Öffnungen für Verrohrung und Kabelzuleitung ausbrechen.

3. Setzen Sie die Wanne im Hohlraum auf den Rohfußboden und richten Sie sie mit Hilfe der Stellschrauben so ein, dass die Oberkante des Konvektors auf der Höhe des Fußbodens inkl. Belag zu liegen kommt (Achtung: Bei Verwendung des Z-Rahmens ist die Wanne um 3 - 5 mm unter die Ebene des fertigen Fußbodens zu verlegen).

4. Zur Geräuschverminderung und Wärmeisolierung verwenden Sie eine Bodendämmung.

5. Verbinden Sie den Wärmetauscher mit den Rohrleitungen und führen die elektrische Installation durch.

6. Bei Feuchtraumausführung verbinden Sie die Abflussöffnungen am Wannenboden mit dem Abfluss.

7. Machen Sie noch eine Druckprobe und testen Sie die Funktion der Ventilatoren.

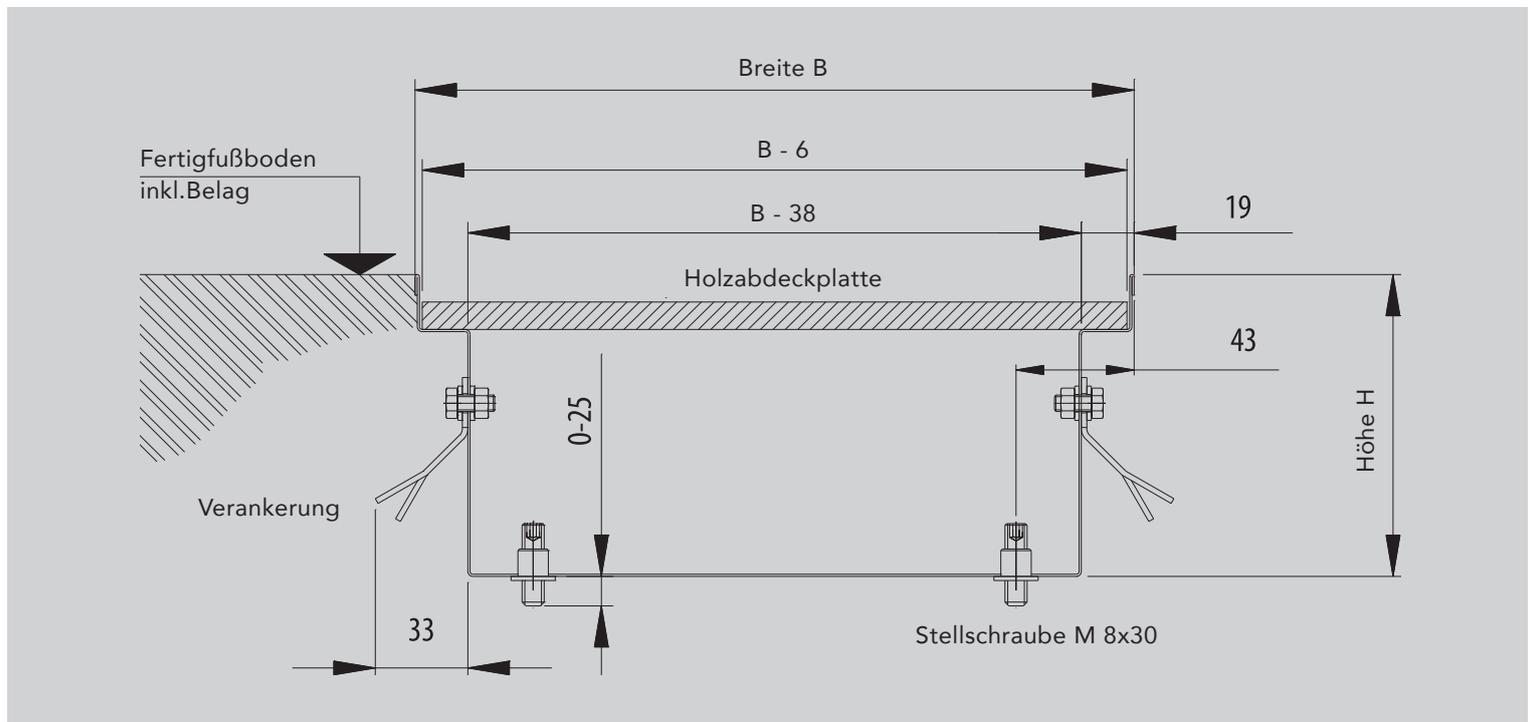
8. Überprüfen Sie noch einmal den korrekten Sitz der Wanne.

9. Danach die Wanne einbetonieren.

10. Die Holzabdeckplatte erst dann entfernen, wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind.

11. Platzieren Sie den Rost am Konvektor.

Abbildung 1



Empfohlener Einbau des Konvektors

Abbildung 2

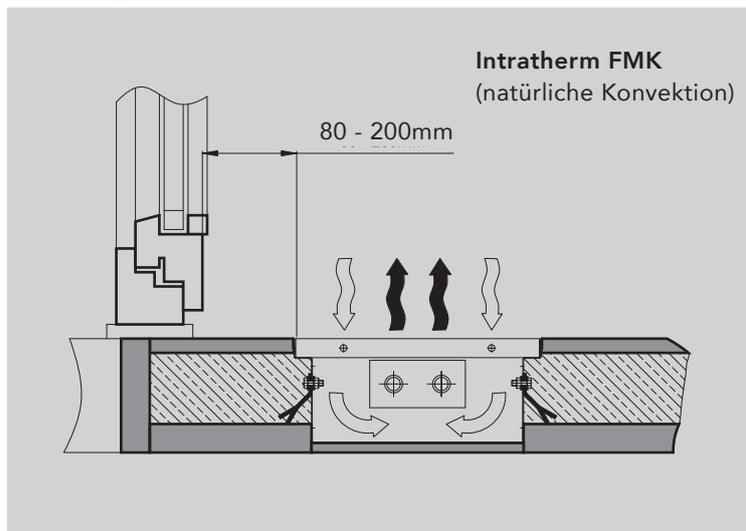
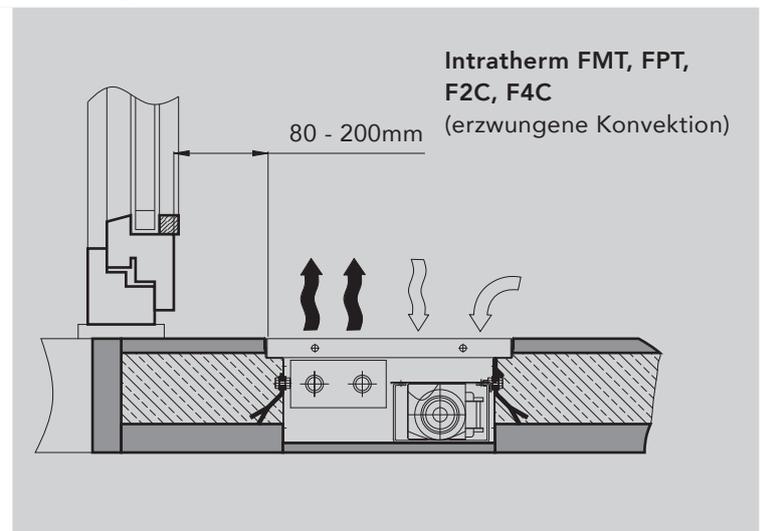


Abbildung 3



Anschlussbeispiele

Abbildung 4

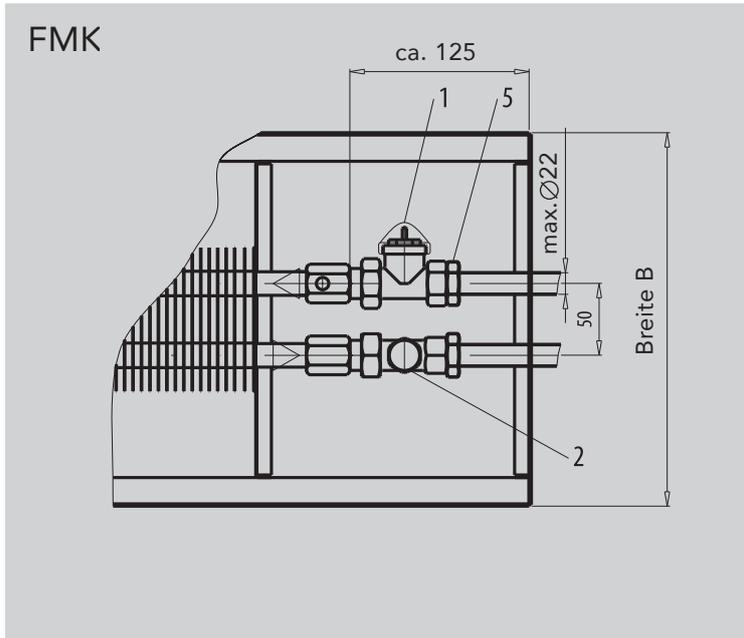


Abbildung 5

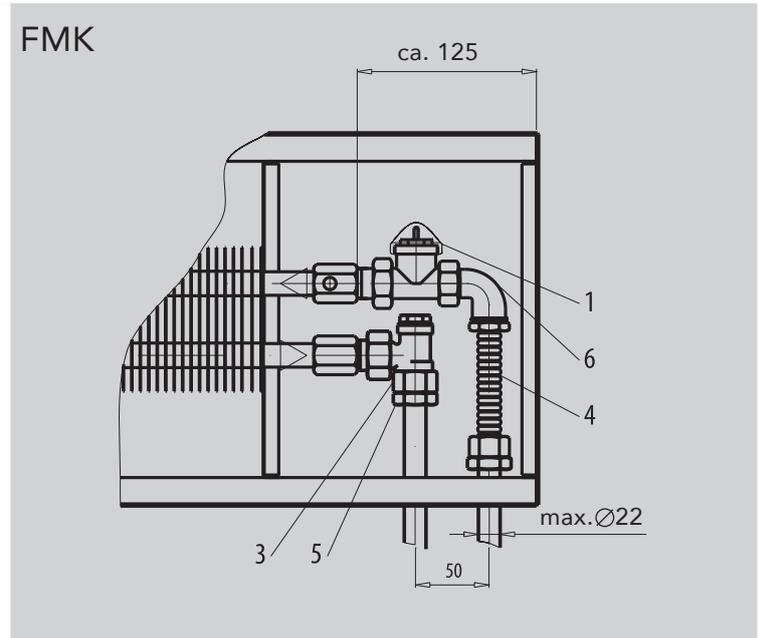
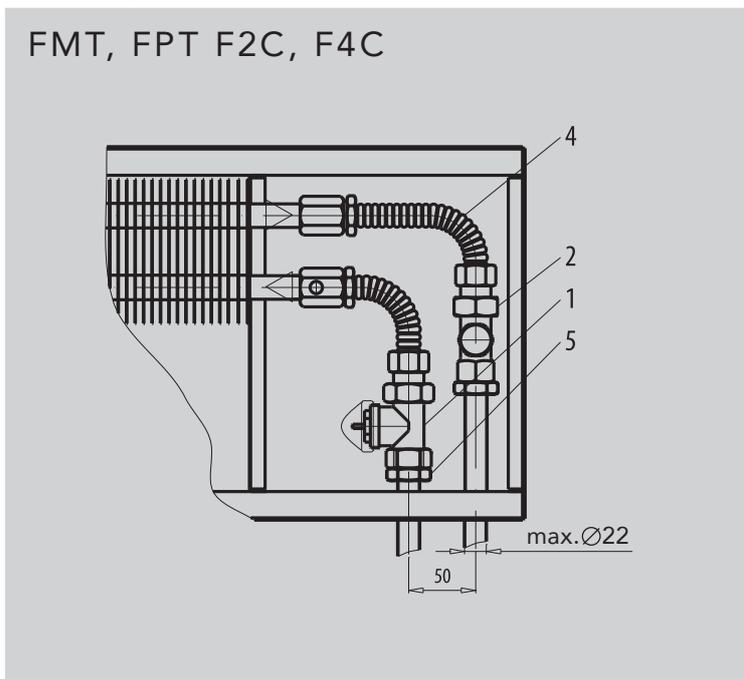


Abbildung 6

FMT, FPT F2C, F4C



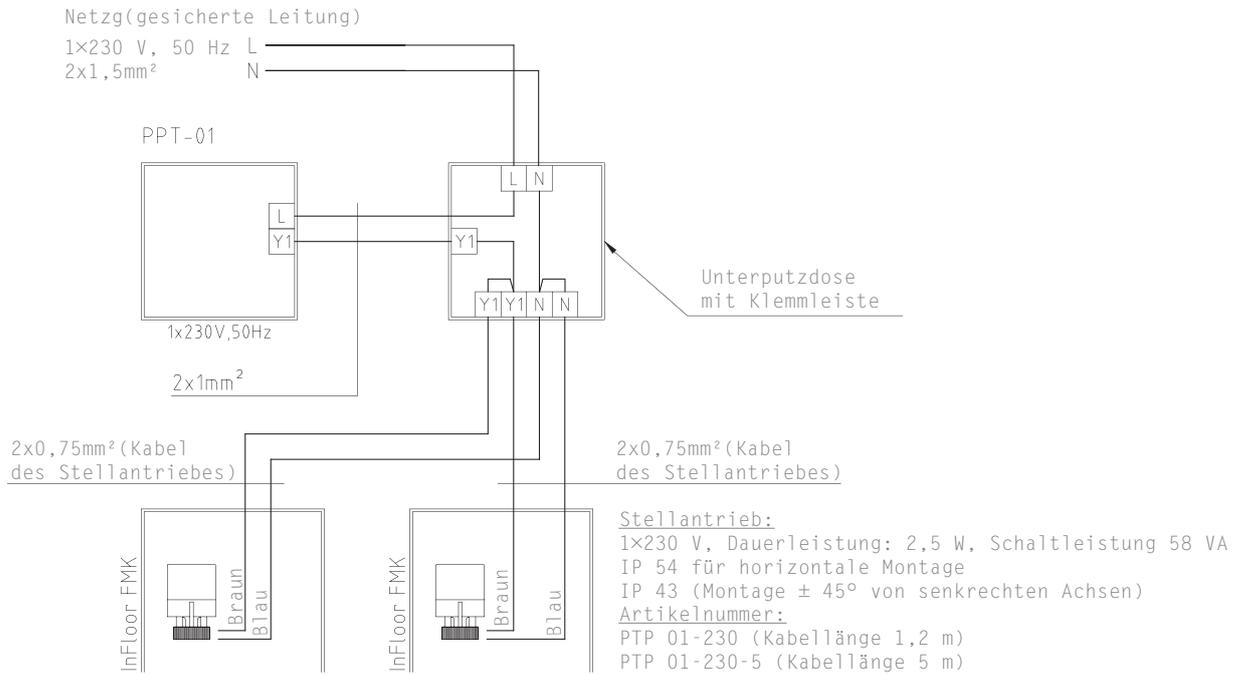
Legende:

- 1 - thermostatischer Ventil (Zubehör auf Bestellung)
- 2 - Rücklaufverschraubung (Zubehör auf Bestellung)
- 3 - Rücklaufverschraubung Eckausführung (Zubehör auf Bestellung)
- 4 - Niro-Wellenrohr (im Lieferumfang enthalten)
- 5 - Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang)
- 6 - Bogen 90° (nicht im Lieferumfang)

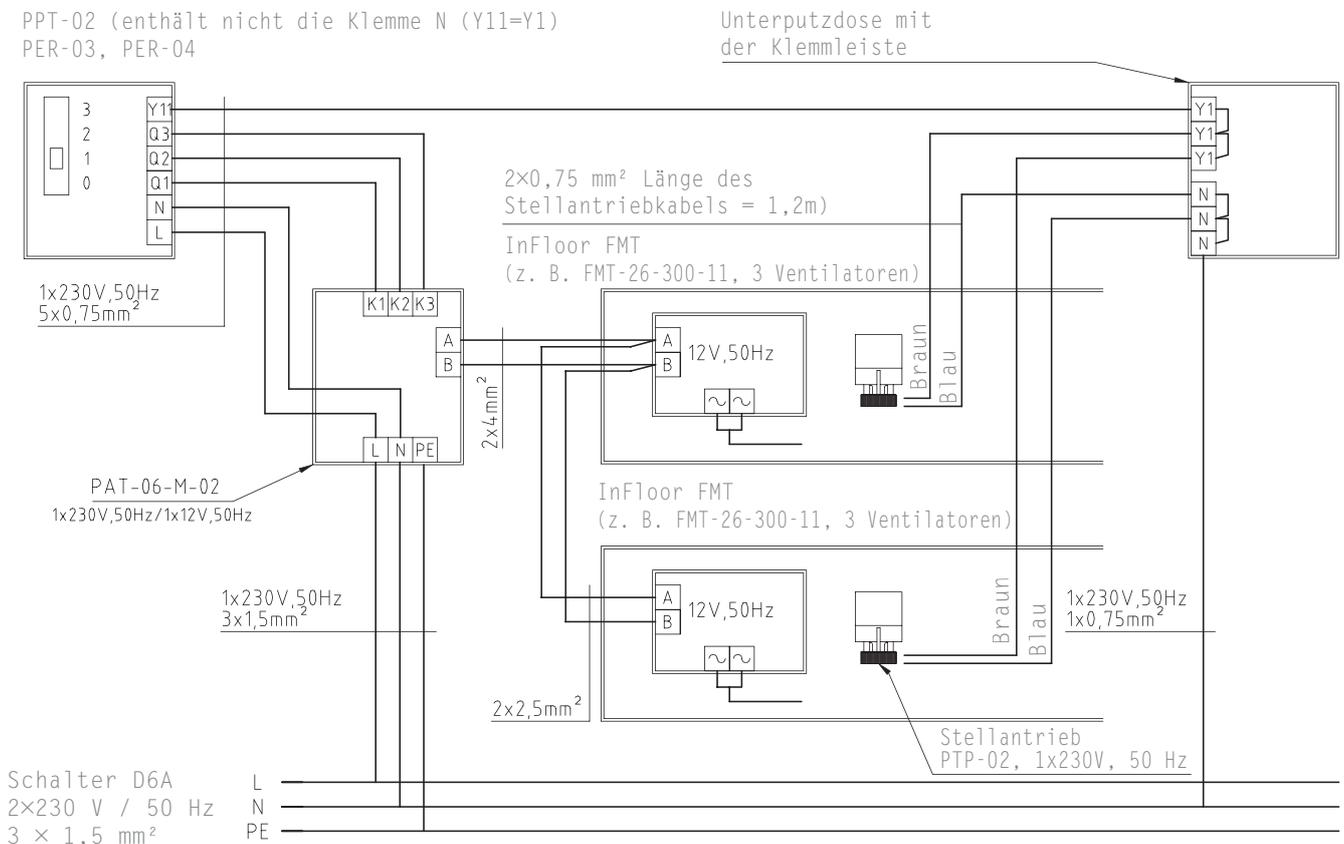
Wartung und Reinigung

Vor Beginn der Heizperiode

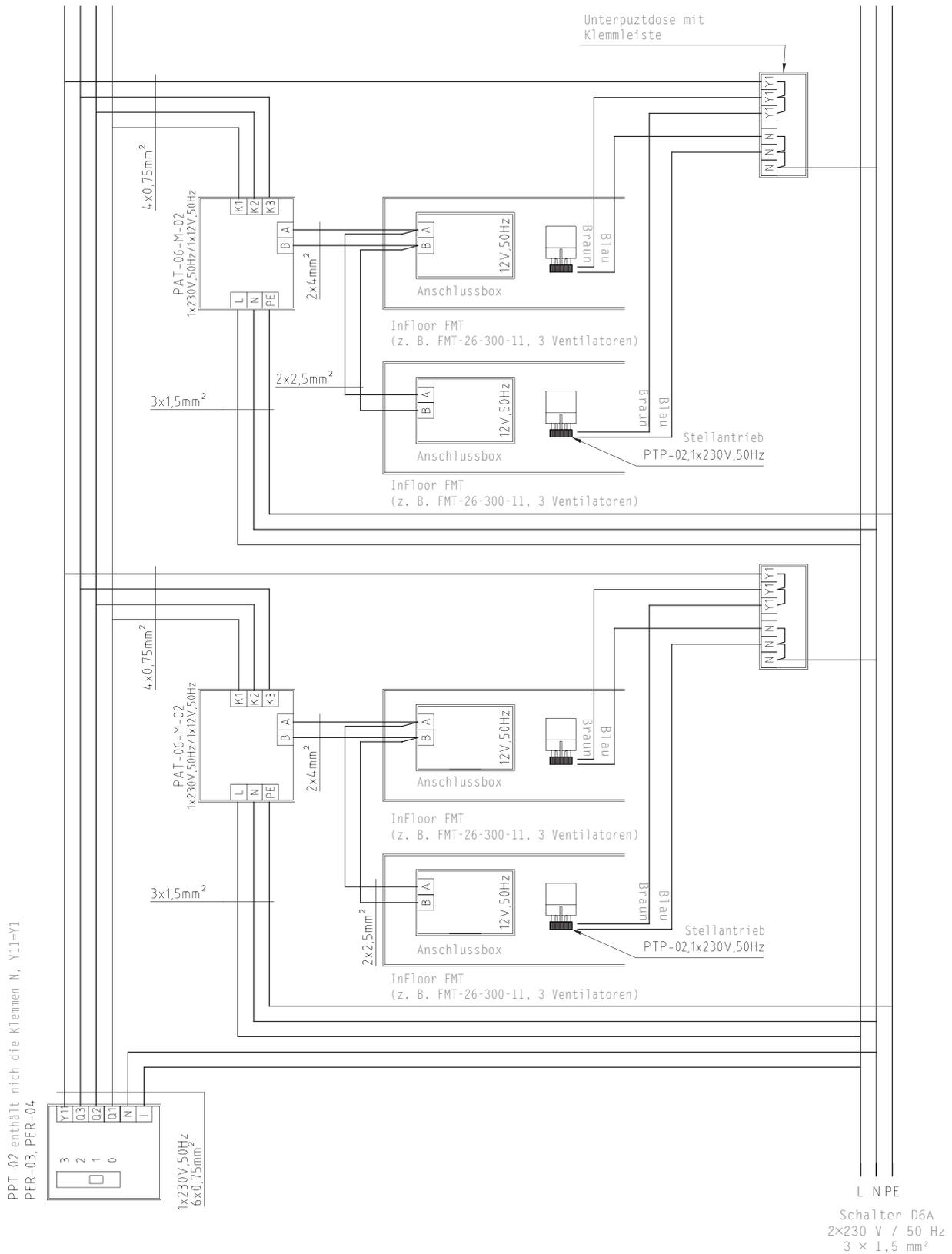
1. Entfernen Sie den Rost
2. Reinigen Sie den Wärmetauscher mit einer weichen Bürste
3. Entfernen Sie den Staub am Gehäuseboden mit einem Staubsauger
4. Entfernen Sie den übrigen Schmutz mit einem feuchten Tuch
5. Setzen Sie den Rost wieder ein

Elektrisches Blockschaltbild Nr. 1: FMK mit Raumthermostat und Stellantrieb

Hinweis:

Bei Verwendung eines Stellantriebes immer einen FI-Schalter verwenden.

Elektrisches Blockschaltbild Nr. 2: FMT oder FPT, Raumthermostat mit Drehzahlumschalter, Regler PAT-xx-M

Hinweis:

- 1) Bei Verwendung eines Stellantriebes immer einen FI-Schalter verwenden
- 2) Maximale Anzahl der angeschlossenen Ventilatoren pro PAT Regler beachten
- 3) Schaltschemen gelten für Unterputzausführung; bei Aufputzausführung werden die PAT Regler nur mit einem zweidrigem Kabel verdrahtet

Elektrisches Blockschaltbild Nr. 3: parallel gekoppelte Regler (PAT-xx-M)


Hinweis:
Bei Verwendung eines Stellantriebes immer einen FI-Schalter verwenden.