

Kampmann.

Genau

mein

Klima.

Überströmelemente  
USE

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben qualitativ hochwertige und kundenindividuell gefertigte Systeme für die Heizung, Kühlung und Lüftung von Gebäuden.

Einzigartige Lösungskompetenz und Produktbandbreite für Klimasysteme von

**KAMPMAN**

**NOVA**



Für viele Menschen sind wir Luft – das macht uns glücklich. Als Systemanbieter sind wir stolz auf unser breites Produktportfolio und das damit verbundene Versprechen, präzise Lösungen für unsere Partner zu schaffen.

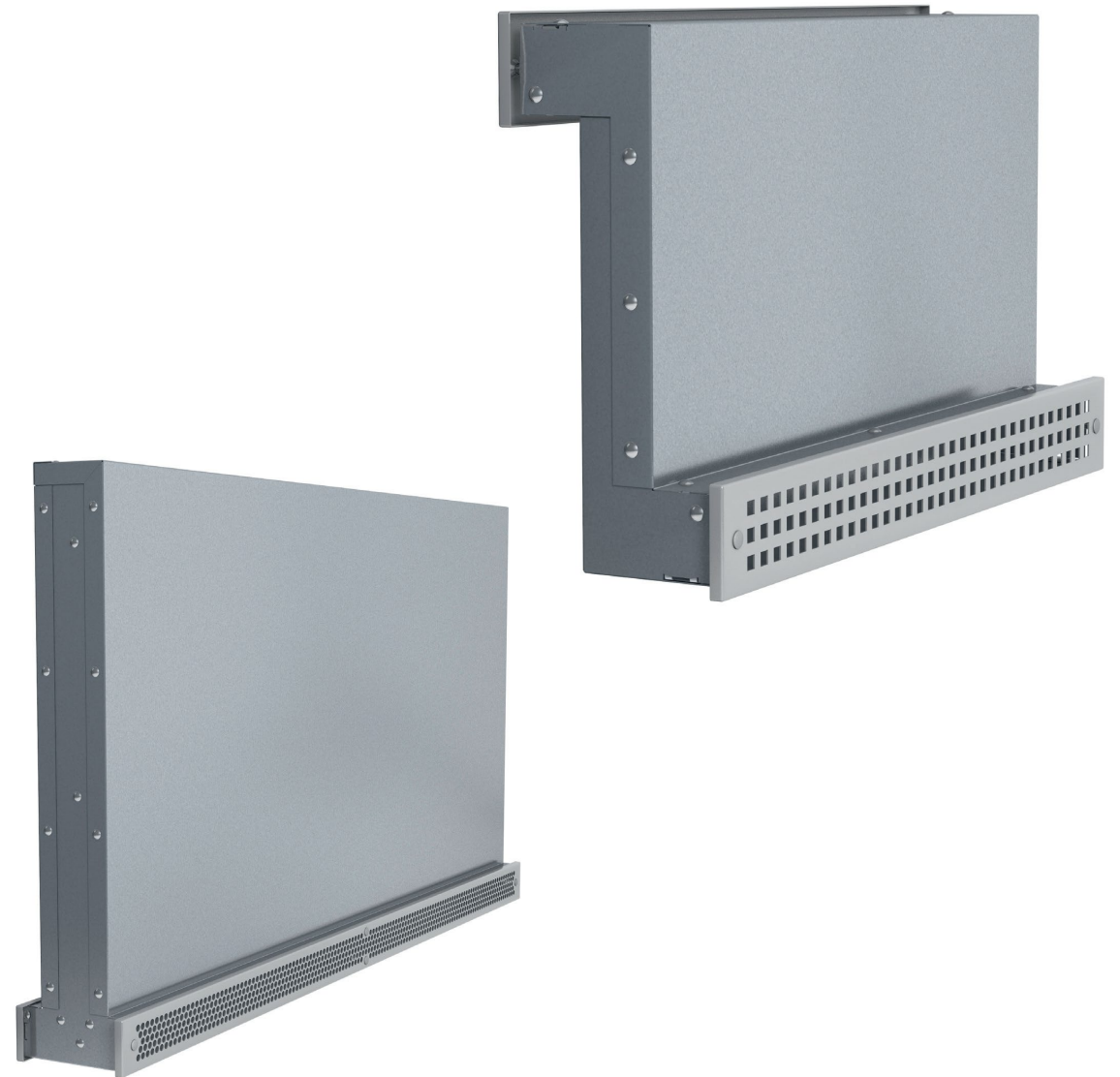
Optimales Raumklima kann Behaglichkeit und Lebensqualität sichern. Dabei erfordern individuelle Anforderungen nicht selten unsere Sonderlösungen für ein effizientes und langlebiges Klimasystem.

## Vorteile

- > Abluftabfuhr ohne Verlegung zusätzlicher Kanäle
- > Einfacher Einbau in Trockenbauwände
- > Gute akustische Dämmung bei geringen Druckverlusten
- > Ansprechendes Design durch Frontplattenauswahl, in RAL-Farben nach Wahl

## Einsatzbereiche

- > Komfortbereich
- > Büroräume
- > Versammlungsräume
- > EDV-Räume



USE

## Überströmelement USE

Die Überströmelemente USE wurden speziell für den Einbau in Trockenbauwänden konzipiert. Sie bestehen aus einem schallgedämmten Strömungskanal, wahlweise als *USET* in T-Form oder als *USEZ* in Z-Form.

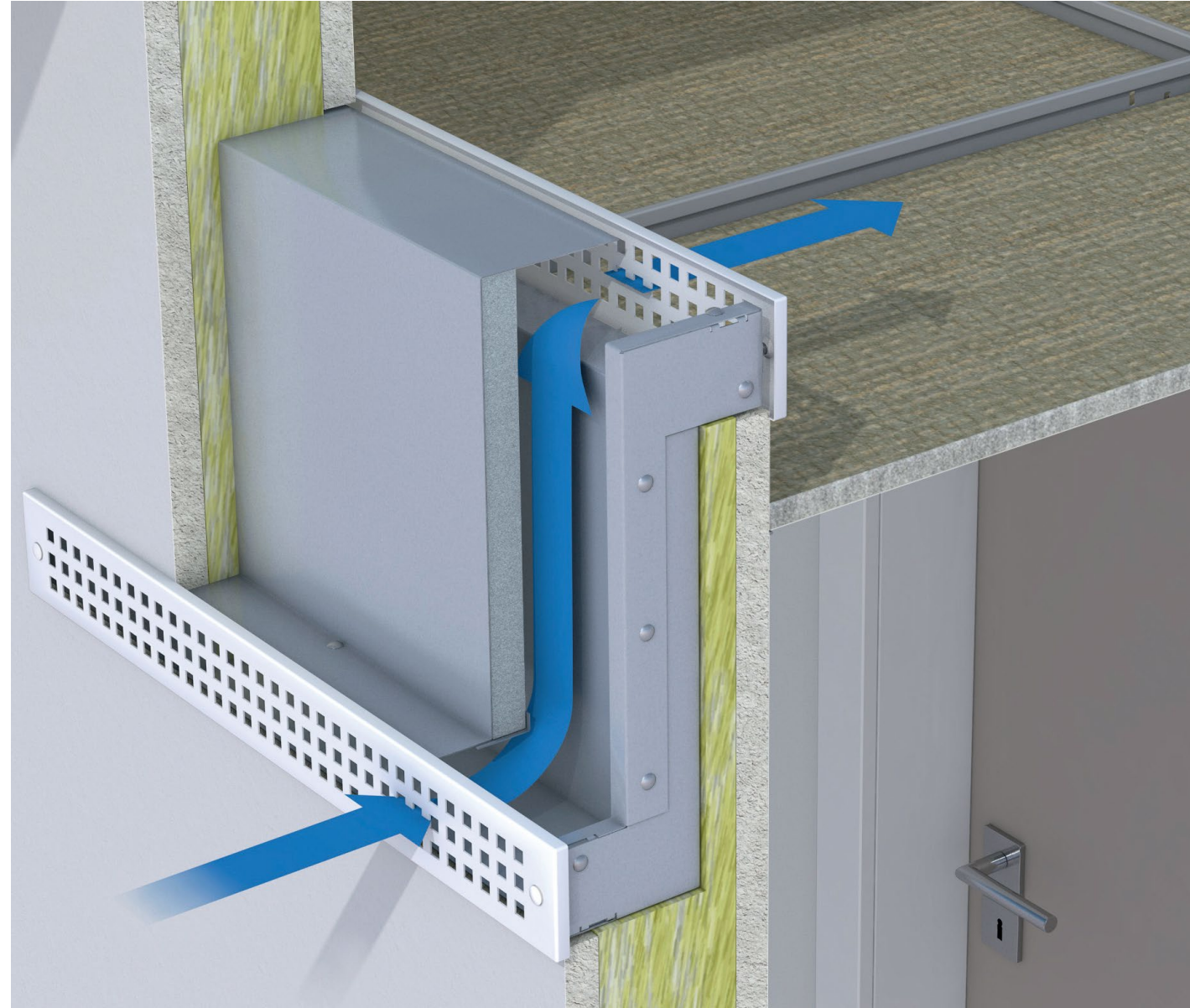


## Zentrale Abluftabfuhr

Überströmelemente leiten Abluft in die Zwischendecken von Fluren oder in angrenzende Räume, wobei sie Luftschallübertragungen vermeiden. Abluftströme aus verschiedenen Räumen können so zentral aus dem Gebäude abgeführt werden.

USE

## Konstruktiver Aufbau





## Konstruktiver Aufbau

Schallabsorptionsfüllung  
(Brandschutzklasse B1)

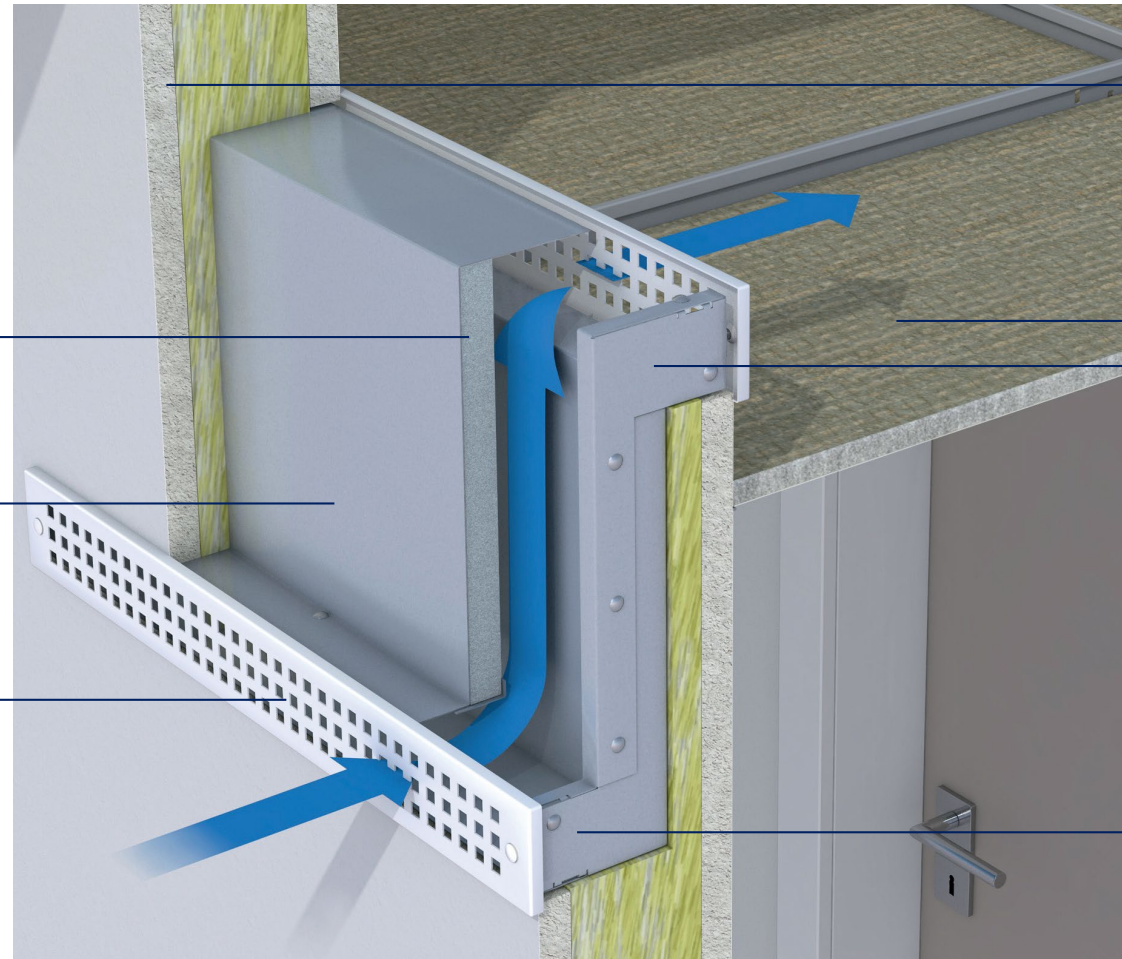
Strömungskanal  
(verzinkter Stahl)

Frontplatte

doppelt beplankte Trockenbauwand

Flur-Zwischendecke

Strömungshals



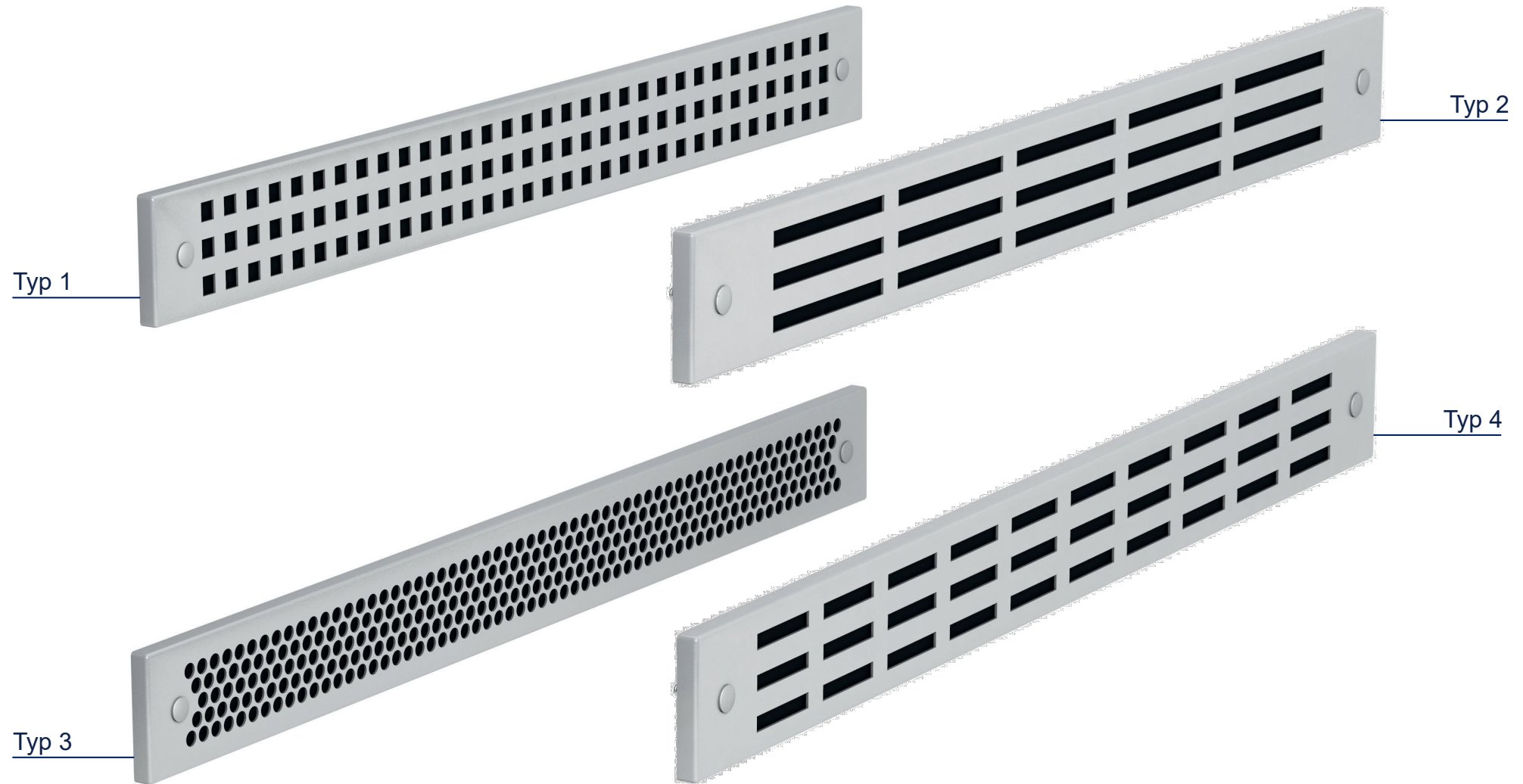
## Montage in Trockenbauwände

USE Überströmelemente sind für den Einsatz in Trockenbauwänden konzipiert.

Die Halslänge ist standardmäßig geeignet für doppelt beplankte Trockenbauwände, kann aber auch in gekürzter Ausführung für einfache Beplankung geliefert werden.

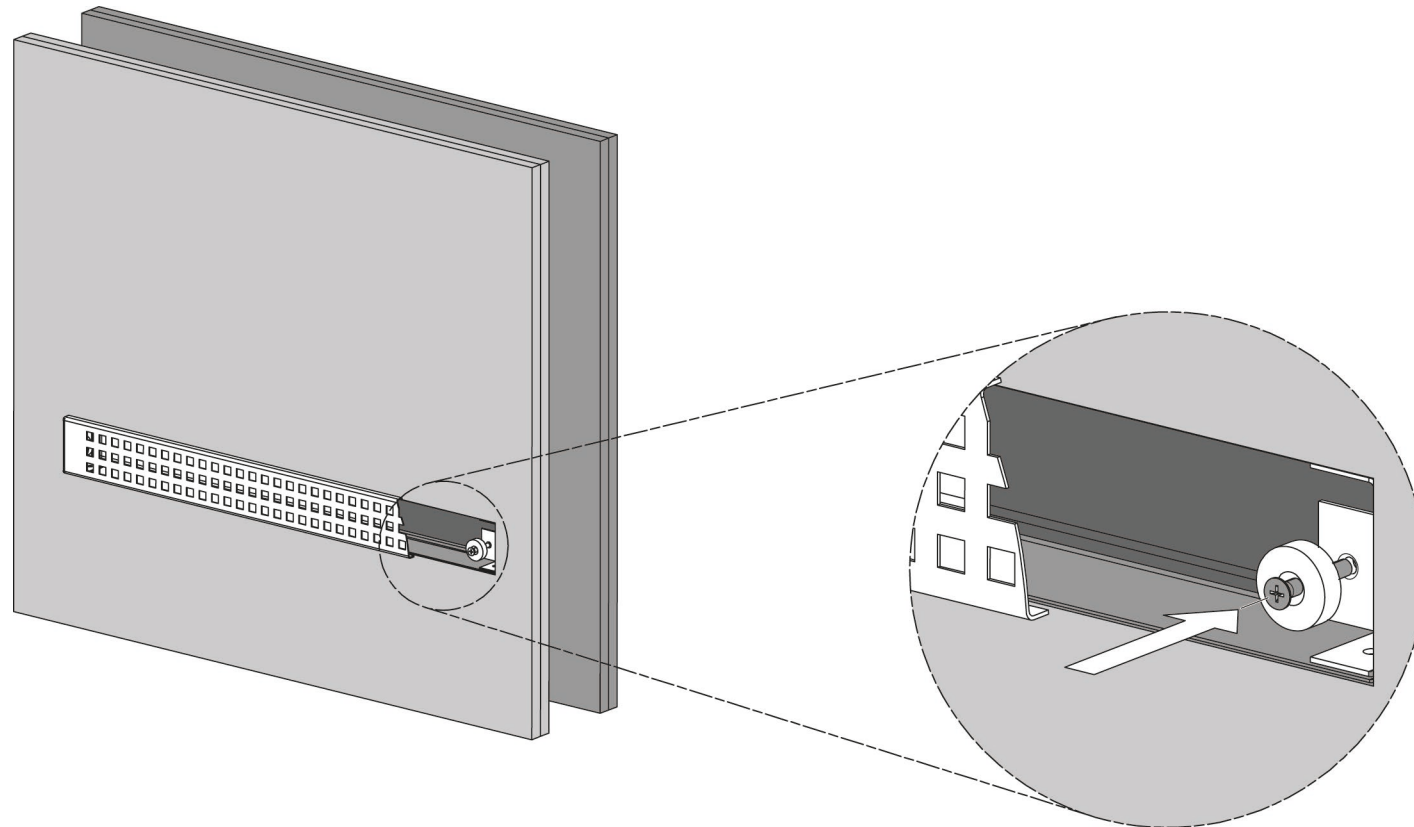


# USE Frontplatten



# USE Frontplatten

## Magnetbefestigung

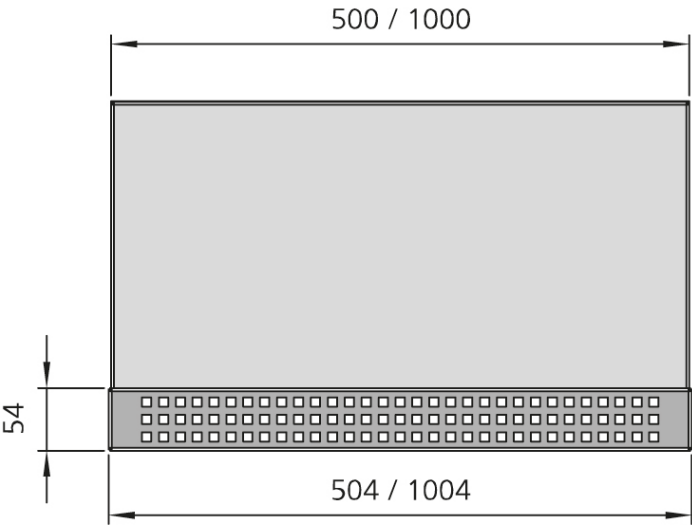


# USE - raumlufttechnische Daten

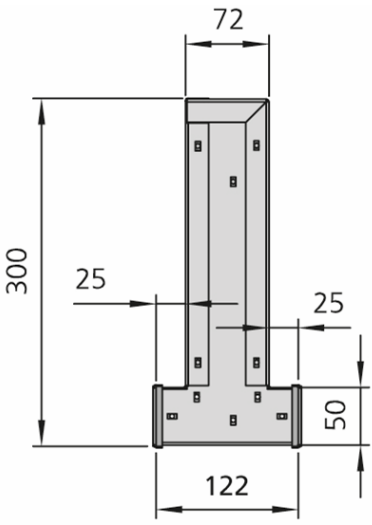
Bauform	Länge [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Druckverlust $\Delta p$ [Pa]	Normschallpegeldifferenz $D_n$ [500 Hz]
USET	500	25	3	45
		50	10	
		63	15	
	1000	50 100 125	3 10 15	42
USEZ	500	50	3	35
		100	10	
		125	15	
	1000	100 200 250	3 10 15	32

# USE - Abmessungen

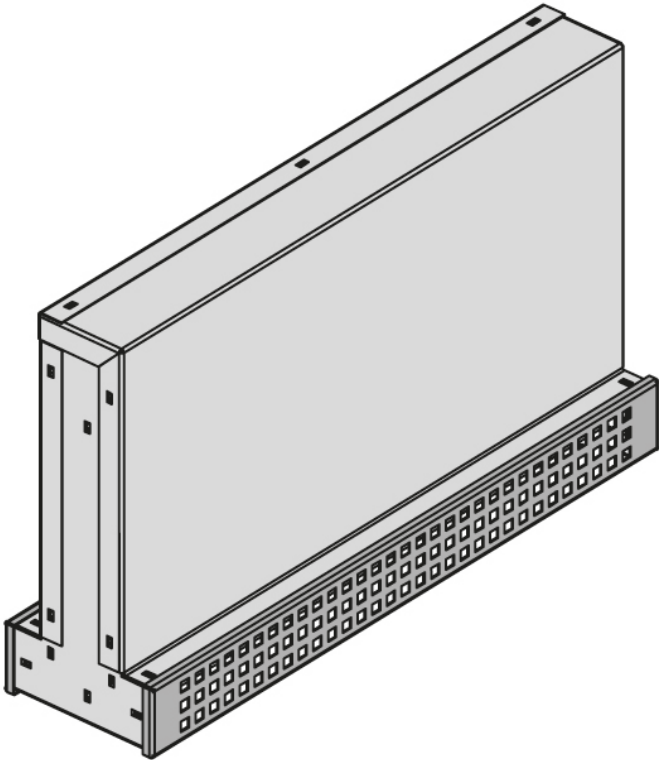
Länge L [mm]	500	1000
Breite	122	122
Höhe	300	300



Frontansicht



Seitenansicht



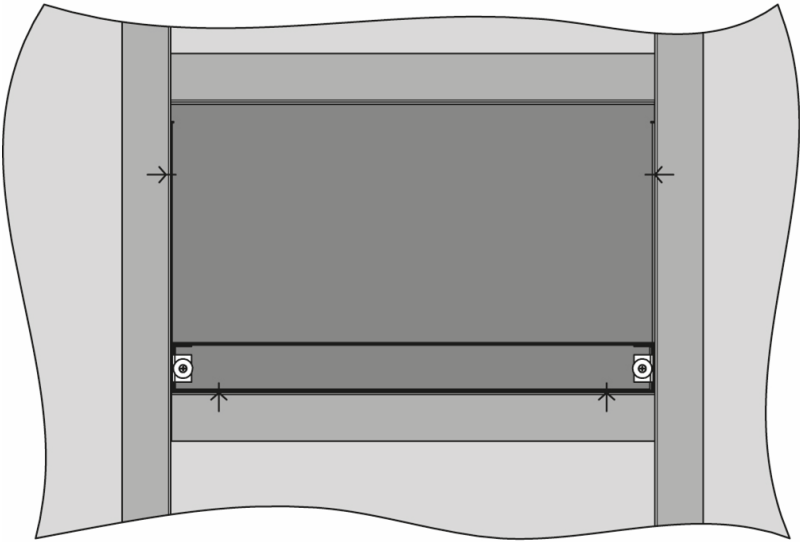
Perspektivische Ansicht



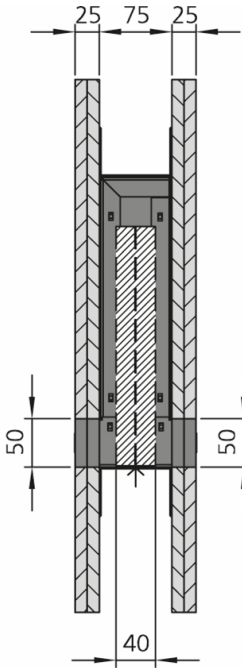
Draufsicht

# USE - Abmessungen

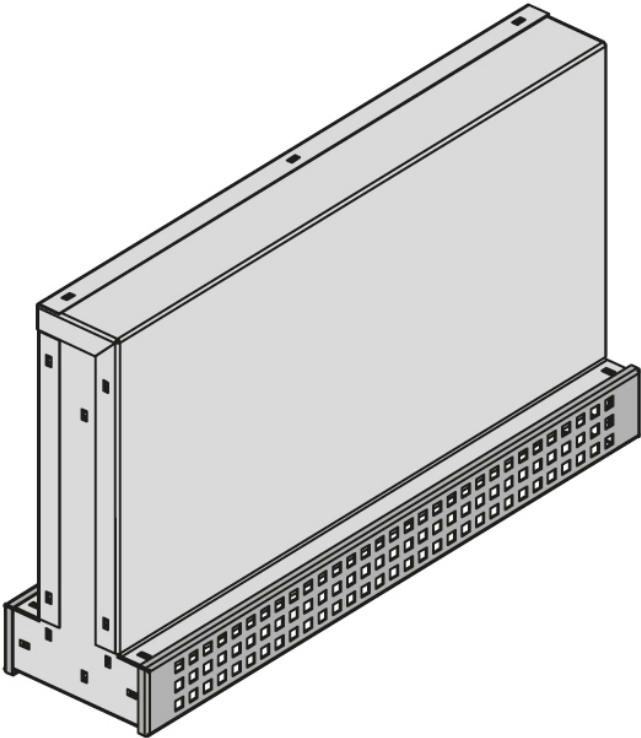
Länge L [mm]	500	1000
Breite	122	122
Höhe	300	300



Frontansicht Einbau



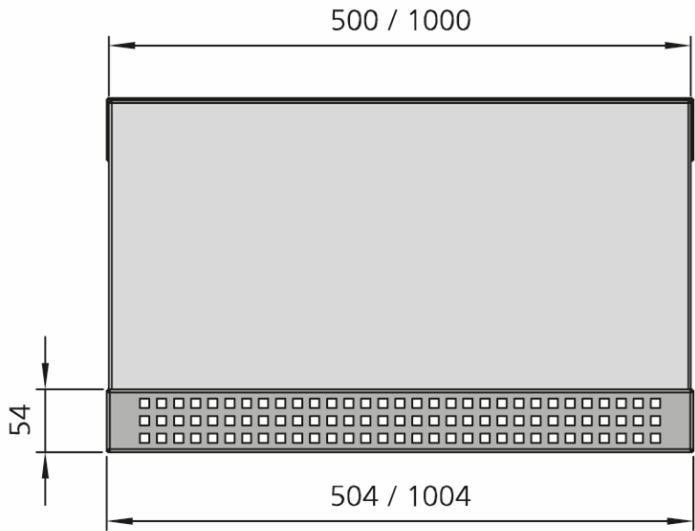
Seitenansicht Einbau



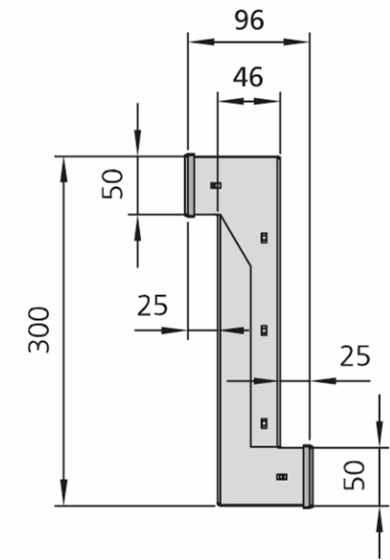
Perspektivische Ansicht

# USE - Abmessungen

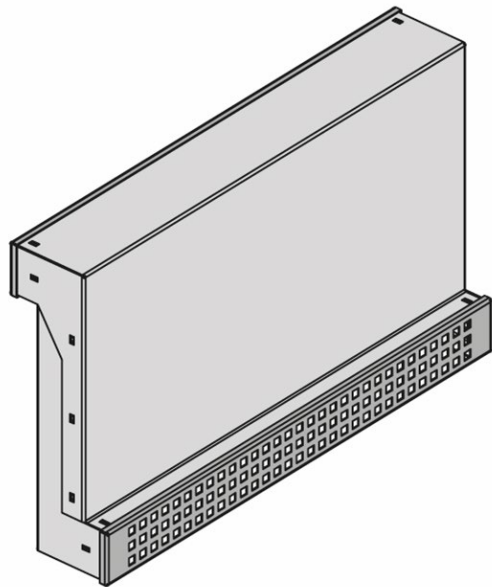
Länge L [mm]	500	1000
Breite	96	96
Höhe	300	300



Frontansicht



Seitenansicht



Perspektivische Ansicht

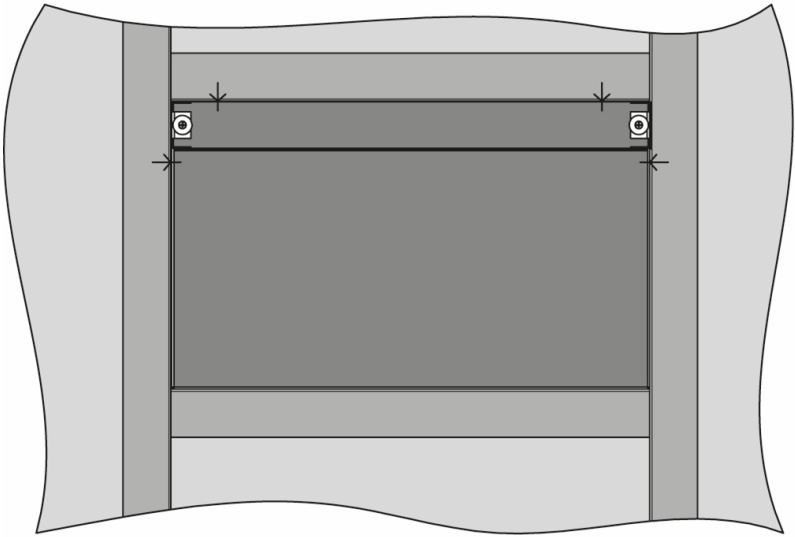


Draufsicht

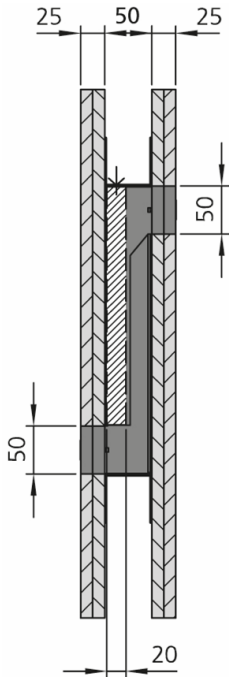


# USE - Abmessungen

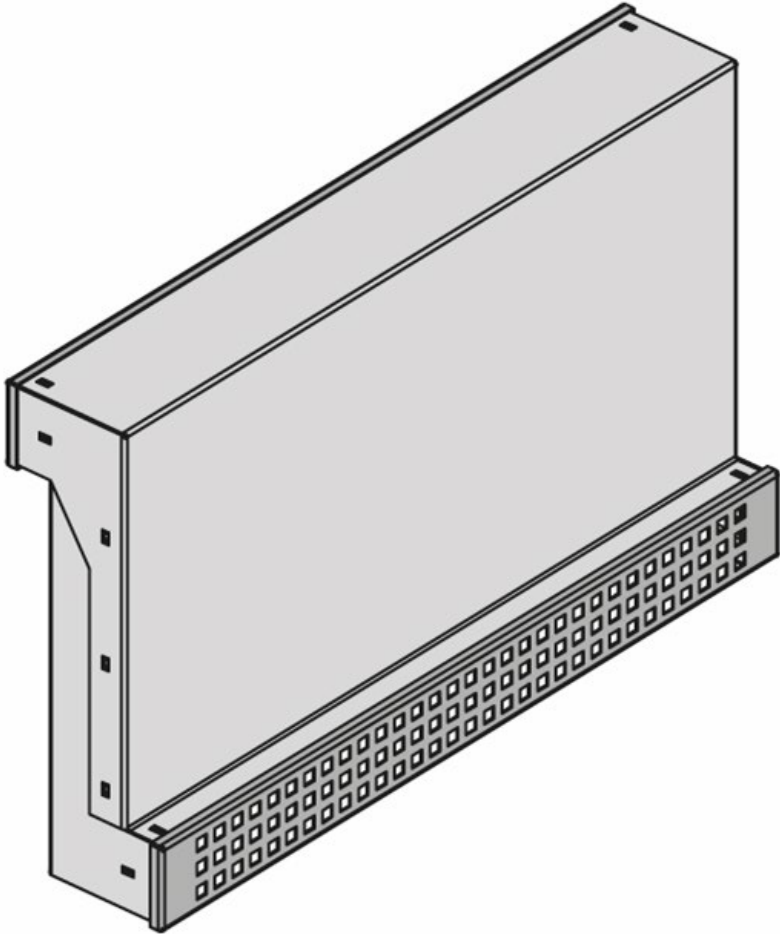
Länge L [mm]	500	1000
Breite	96	96
Höhe	300	300



Frontansicht Einbau



Seitenansicht Einbau



Perspektivische Ansicht

Kampmann.

Genau

mein

Klima.