

Beschreibung und Verwendung

Bodenlüftungsgitter für Zu- oder Abluft, sind für Nieder- und Mitteldrucklüftungsanlagen. KPWP ist für den Einbau im Boden als Ende der Lüftungsinstallation, in einer entsprechend vorbereiteten Montageöffnung vorgesehen. Das Gitter ist auch gegen schwere Lasten resistent. Optional ist es möglich, ein Gitter mit einem Außenrahmen für den Einbau in den Boden herzustellen. Auf Wunsch kann das Gitter mit einer Drosselklappe zur GP-Luftregelung oder GW-Durchflussregelung ausgestattet werden. Das Bodengitter kann auch komplett mit einem Anschlusskasten geliefert werden, um die Luftgeschwindigkeit auszugleichen und einen gleichmäßigen Luftstrom zu ermöglichen.

Unsere Lüftungsgitter sind mit Hygienezertifikat ausgezeichnet HK/K/0522/02/2016

Material und Verarbeitung

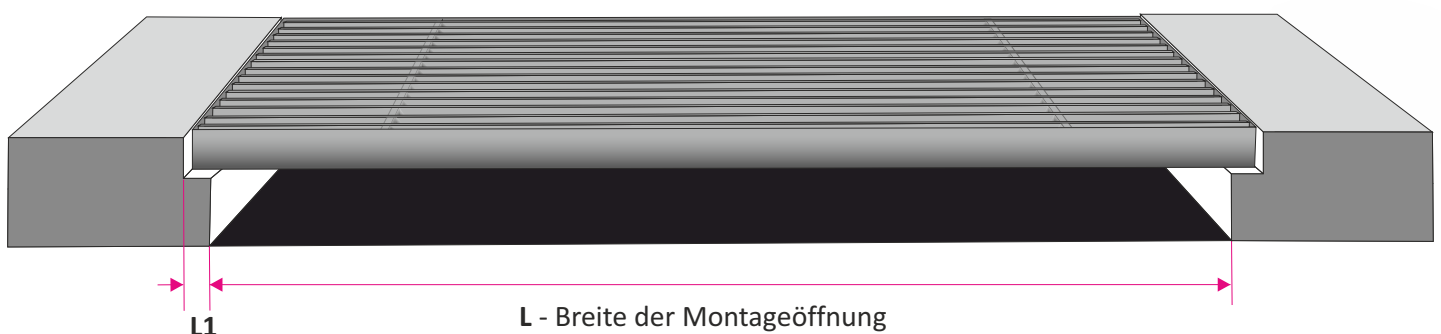
Der Rahmen und der Gitterrost bestehen aus Edelstahl 1.4301. Es ist möglich, ein Gitter in einem sichtbaren Außenrahmen oder einem unsichtbaren Rahmen aus einem Winkelprofil, nach den Zeichnungen auf den Seiten 1 und 2. Das Gitter kann in der gewünschten RAL-Farbe pulverbeschichtet werden.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen, die an die Einbaubedingungen des Gitters oder an dessen Abmessungen angepasst sind (mit dem Kunden vereinbart).

KPWP-1z - sichtbare Außenrahmen



KPWP-1k - Rahmen aus einem Winkelprofil

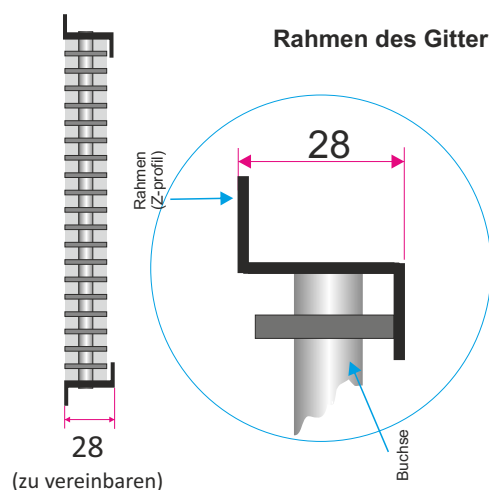
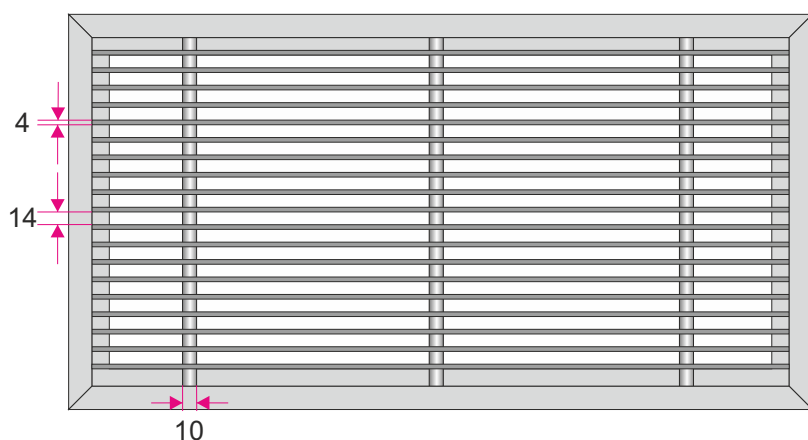


L₁ - Breite des Verwerfung
(Bitte geben Sie diese Informationen bei der Bestellung an)

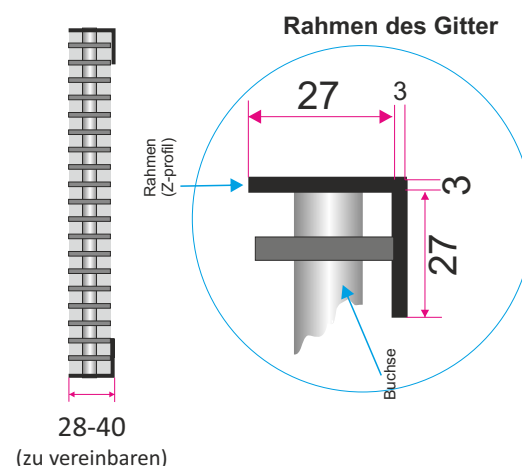
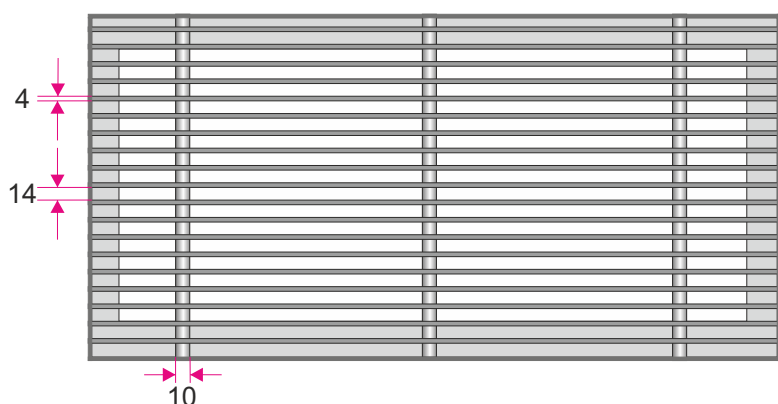
Abmessungen

Gitter werden auf Bestellung gefertigt. Maß des Gitters nach Kundenwunsch, abgestimmt auf die LxH-Montageöffnung.

KPWP-1 -sichtbare Außenrahmen



KPWP-1 -Rahmen aus einem Winkelprofil



Technische Daten - effektiver Strömungsquerschnitt (Beispielabmessungen)

Lüftungsgitter werden auf Bestellung hergestellt. Die in der Tabelle enthaltenen Maße dienen nur zur Bestimmung der effektiver Strömungsquerschnitt des Gitters.

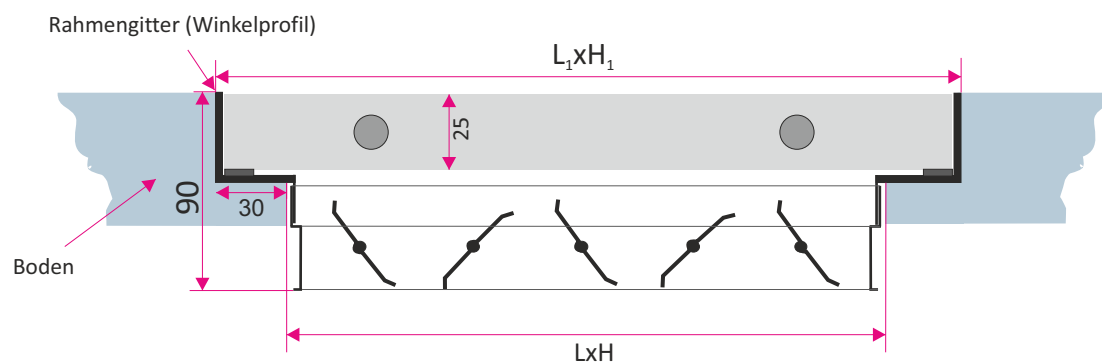
H \ L	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	Aef (m ²) effektiver Strömungsquerschnitt								
125			0,0303	0,0404	0,0505	0,0593	0,0796	0,0985	0,1187
225		0,0353	0,0530	0,0707	0,0884	0,1039	0,1393	0,1724	0,2078
325	0,0251	0,0504	0,0757	0,1010	0,1263	0,1483	0,1989	0,2463	0,2969
425	0,0331	0,0664	0,0997	0,1330	0,1663	0,1954	0,2619	0,3243	0,3909
525	0,0406	0,0815	0,1224	0,1633	0,2042	0,2398	0,3217	0,3982	0,4800
625	0,0486	0,0975	0,1464	0,1953	0,2442	0,2868	0,3846	0,4762	0,5740

LxH - Abmessung des Lüftungskanals (Breite x Höhe)

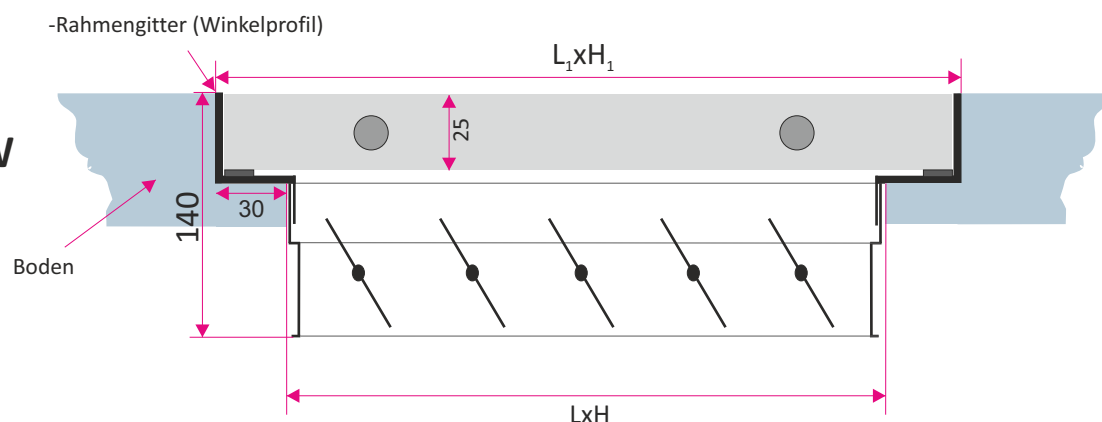
Zubehör – Drosselklappen

Das KPWP-1 -Gitter kann auch mit einer Drosselklappe ausgestattet werden, die sich direkt hinter den Gitterlamellen befindet. Bei diesem Gittertyp kann die Drosselklappe von der Vorderseite des Gitters aus verstellt werden (ohne Demontage). Nachfolgend finden Sie die Arten von Klappen, die für Lüftungsgitter verwendet werden.

KPWP-1 + GP

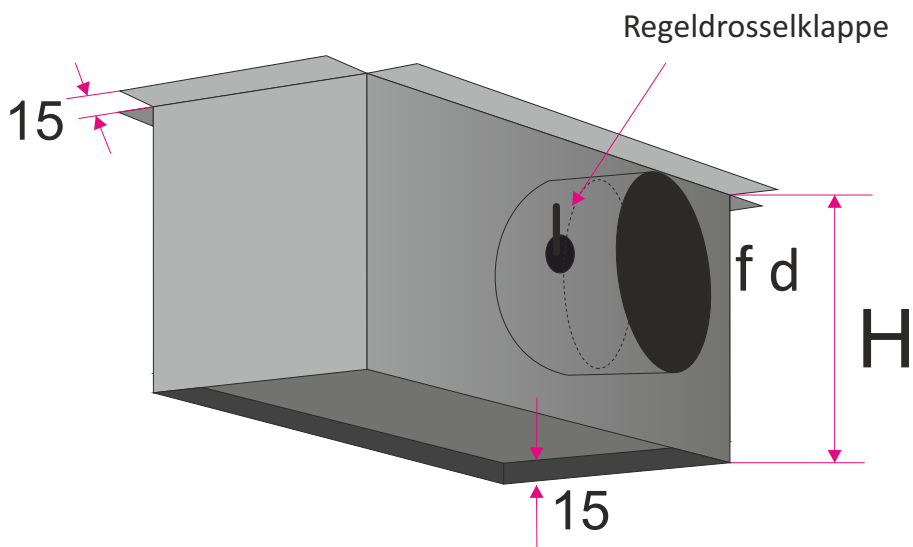


KPWP-1 + GW



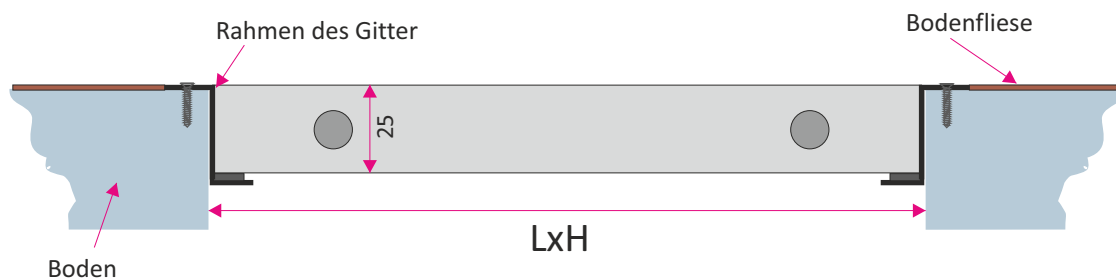
Zubehör – Anschlusskasten

Bodenlüftungsgitter können mit Anschlusskästen ausgestattet werden. Die Anschlusskasten sind standardmäßig aus verzinktem Stahl gefertigt. (Möglichkeit der Herstellung der Anschlusskasten nach individuellen Kundenwünschen).

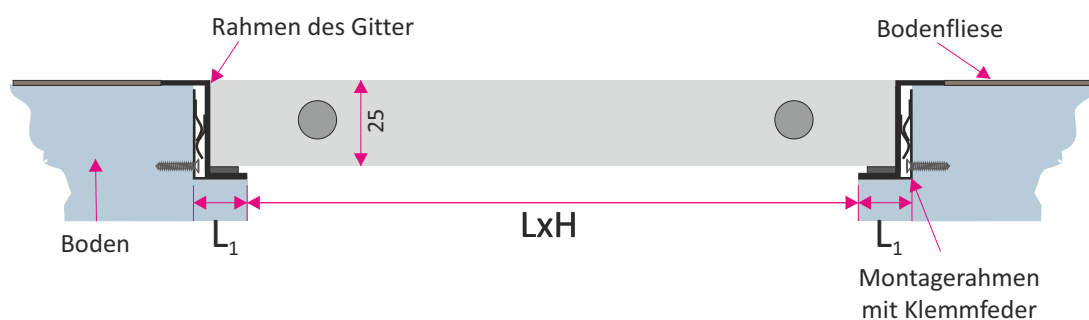


Montagearten

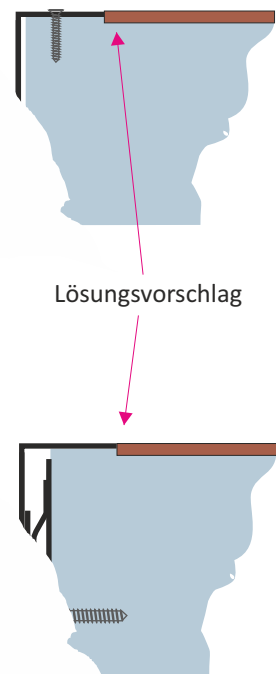
KPWP-1 in sichtbare Außenrahmen - Montage durch Schrauben im Frontrahmen (W1)



KPWP-1 in sichtbare Außenrahmen - unsichtbare Montage mit Klammern (W2)



DETAIL



Die Methode der Bestellung

Bestellschlüssel:

KPWP-1/ 'R' / 'G' / 'LxH' / 'L1' / 'RAL' / 'W' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

'R'	Art des Rahmens z - sichtbare Außenrahmen (Z) k - Rahmen aus einem Winkelprofil (K)
'G'	- die Art der Drosselklappe : keine - Gitter ohne Drosselklappe * GP - Gegenlaufklappe GW - Parallele Drosselklappe
'LxH'	- Einbau Öffnung (Breite x Höhe) in mm
'L1'	- Breite des Verwerfung (Speziell für Gitter in Winkelrahmen)
'RAL'	- Farbe nach RAL-Palette (standard RAL9006*)
'W'	- Montageart: W1 - Montage sichtbar durch Schrauben im Frontrahmen* W2 - Unsichtbare Montage durch Klemmfeder und zusätzlichen Montagerahmen RM
'SR'	Anschlusskasten: SR-Gc - Kasten mit oberem Anschlussstutzen (unterem) SR-Bc - Kasten mit seitlichem Anschlussstutzen
'I'	Isolierung: keine - Kasten ohne Isolierung* Iz - Isolierung von Außen Iw - Isolierung von Innen
'P'	Regeldrosselklappe am Stutzen: keine - ohne Drosselklappe* P - Drosselklappe am Anschlussstutzen von außen verstellbar PP - Drosselklappe am Anschlussstutzen von innen verstellbar
'K'	der Durchmesser des Anschlussstutzens in mm
'H'	Höhe des Anschlusskastens in mm*

* - Wenn keine Informationen angegeben werden, werden Standardparameter verwendet.