

Beschreibung und Verwendung

Das Lüftungsgitter ALWP-1 wurde speziell für solche Objekte entwickelt, wo Ästhetik und Design sehr bedeutend sind. Der Lüftungsgitter ALWP-1 erfüllen die Funktion der Zu- und Abluft. Das Produkt ist für Wandeinbau, in dazu vorbereitetem Wandloch, geeignet. Der Gitterrahmen kann entweder durch sichtbare Schraubenlöcher oder mittels eines zusätzlichen Montagerahmens (verdeckte Montage) an die Wand montiert werden. Die solide Konstruktion macht ALWP-1 widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen, ohne dabei seine Leichtigkeit (Aluminium) zu verlieren, so dass es auch den Anforderungen von Sporthallen gerecht wird.

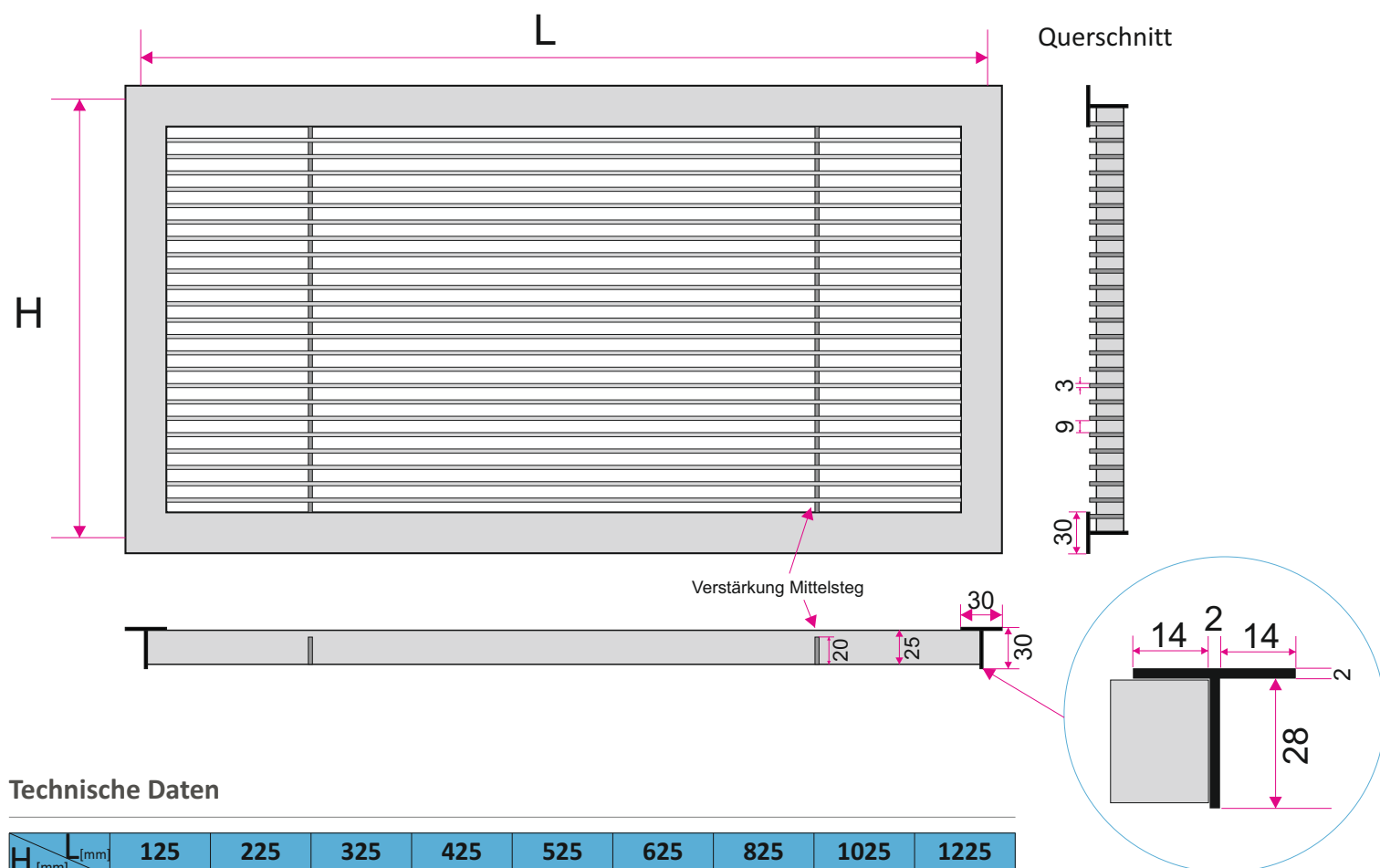
Material und Verarbeitung

Das Lüftungsgitter ALWP-1 besteht vollständig aus pulverbeschichtetem Aluminium. Auf Wunsch können beliebige Farben aus der RAL-Palette lackiert werden. Der Gitterrahmen ist standardmäßig aus Aluminium-T-Profil gefertigt. Der Rahmen kann auch aus einem Aluminiumwinkel (L-Profil) gefertigt werden. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen.

Abmessungen

H - Höhe der Montageöffnung

L - Breite der Montageöffnung



Technische Daten

H \ L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	netzfreier Bereich [m ²]								
125	0,012	0,023	0,030	0,039	0,049	0,058	0,076	0,095	0,113
225	0,021	0,042	0,054	0,071	0,087	0,104	0,137	0,171	0,204
325	0,030	0,060	0,078	0,102	0,126	0,150	0,198	0,247	0,295
425	0,039	0,079	0,102	0,134	0,165	0,197	0,259	0,322	0,385
525	0,049	0,097	0,126	0,165	0,204	0,243	0,321	0,398	0,476
625	0,058	0,116	0,150	0,197	0,243	0,289	0,382	0,474	0,567

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

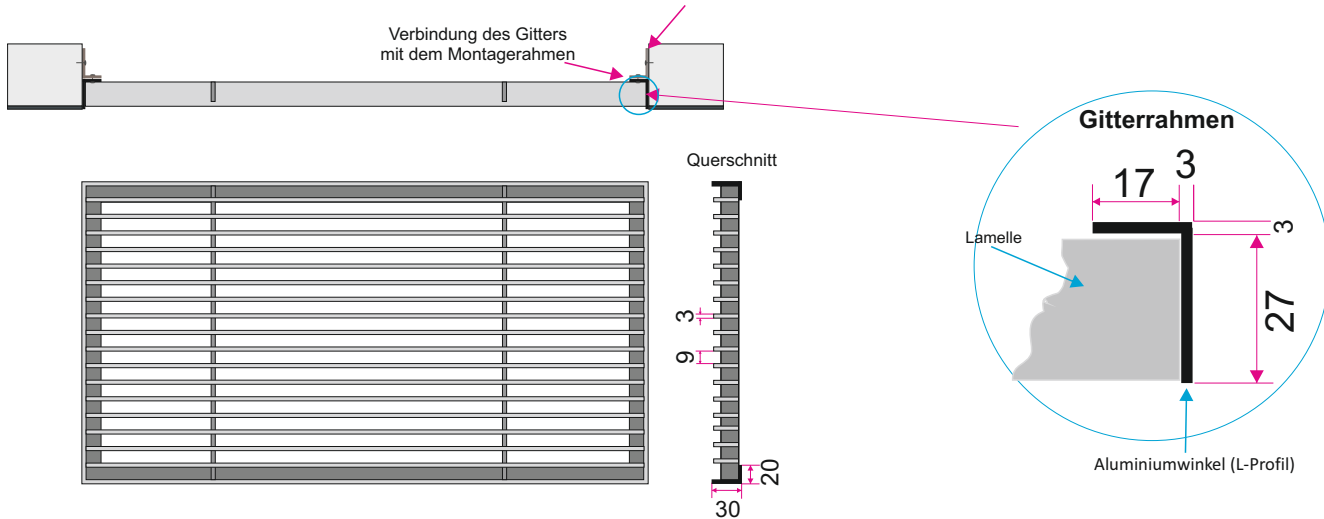
Ausführungsdetails

Der Gitterrahmen ist standardmäßig aus Aluminium-T-Profil gefertigt (ALWP-1t). Der Rahmen kann auch aus einem Aluminiumwinkel (L-Profil) gefertigt werden (ALWP-1k).

Montage - Draufsicht

Montagerahmen

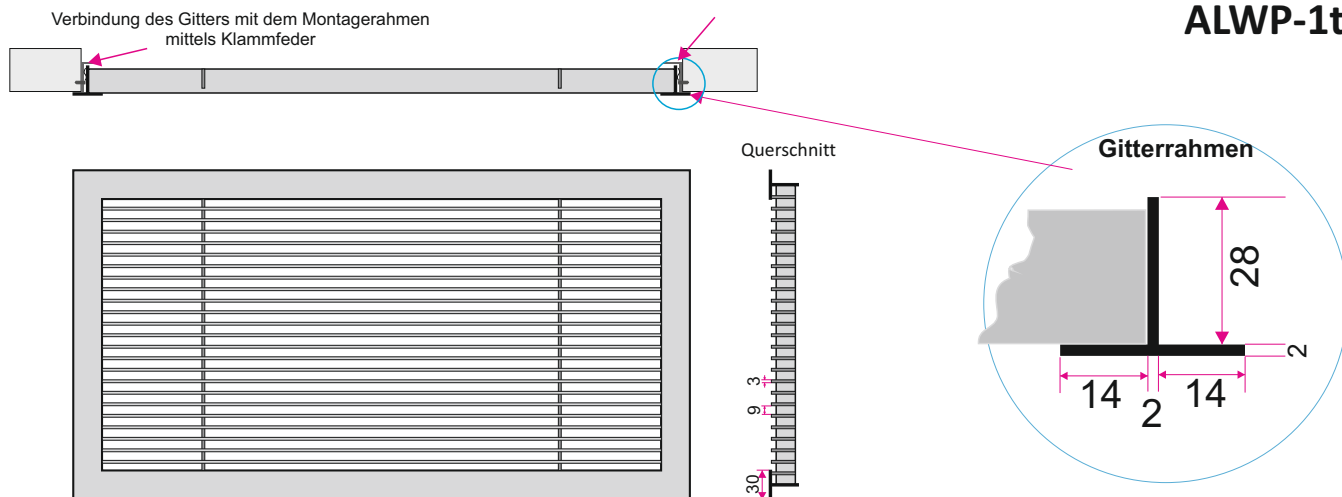
ALWP-1k



Montage - Draufsicht

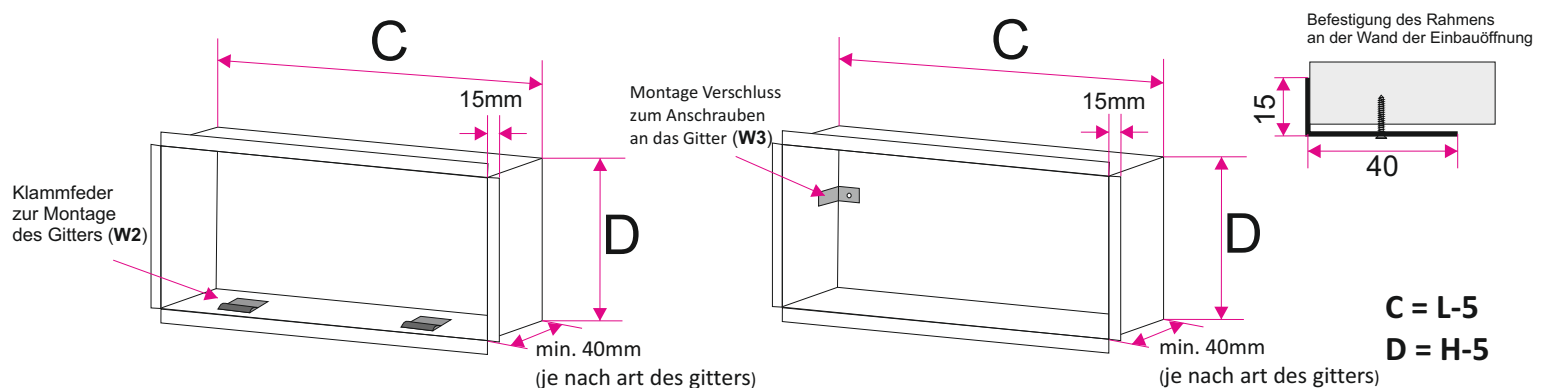
Montagerahmen

ALWP-1t

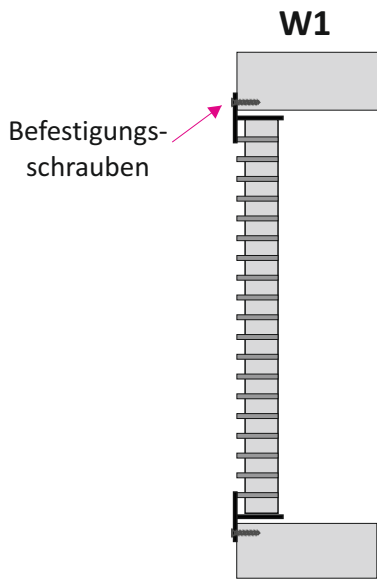


Zubehör - RM-Montagerahmen für die unsichtbare Montage

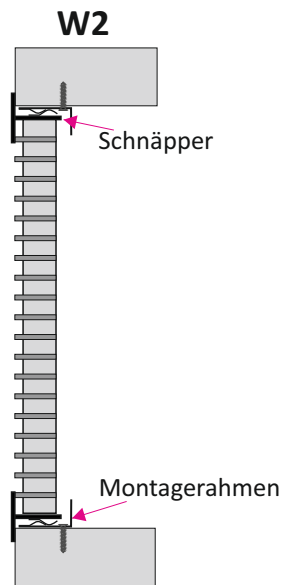
Montagerahmen RM werden in Lüftungsöffnungen zur unsichtbaren Montage von Lüftungselementen eingesetzt. Der Montagerahmen für Gitter ist standardmäßig aus verzinktem Stahlblech gefertigt (bei Aluminiumgittern kann er auf Wunsch auch aus Aluminium gefertigt werden). Es besteht die Möglichkeit, einen Montagerahmen mit einem Filter herzustellen.



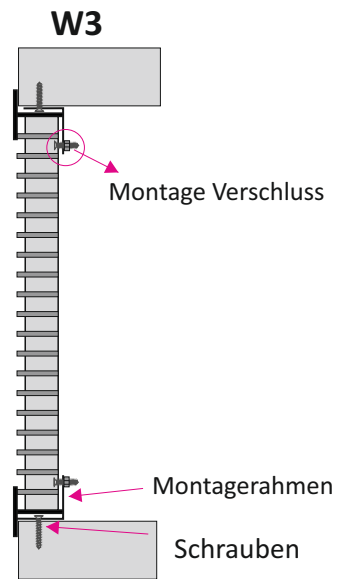
Montagearten - ALWP-1t



Montage sichtbar durch Schrauben im Frontrahmen.



Unsichtbare Montage durch Schnäpper und zusätzlichen Montagerahmen RM

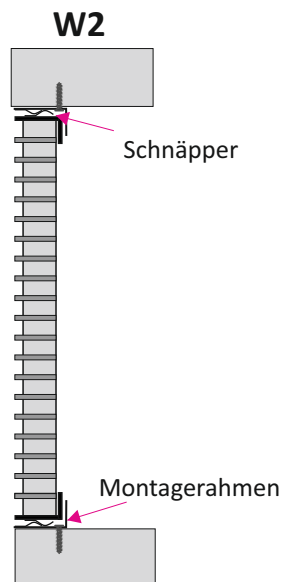


Unsichtbare Montage mit Schrauben, Montage Verschluss in Montagerahmen(RM) oder in Anschlusskasten. Empfohlen für den unsichtbaren Montage in die Decke.

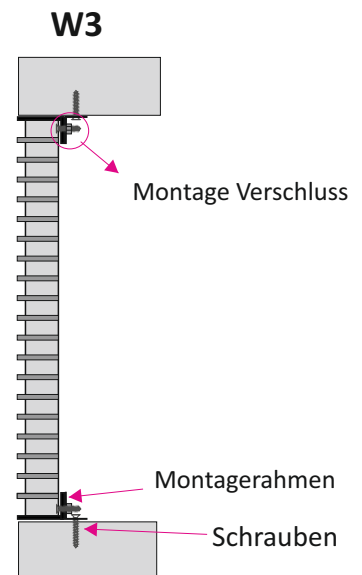
Montagearten - ALWP-1k

W1

keine variante



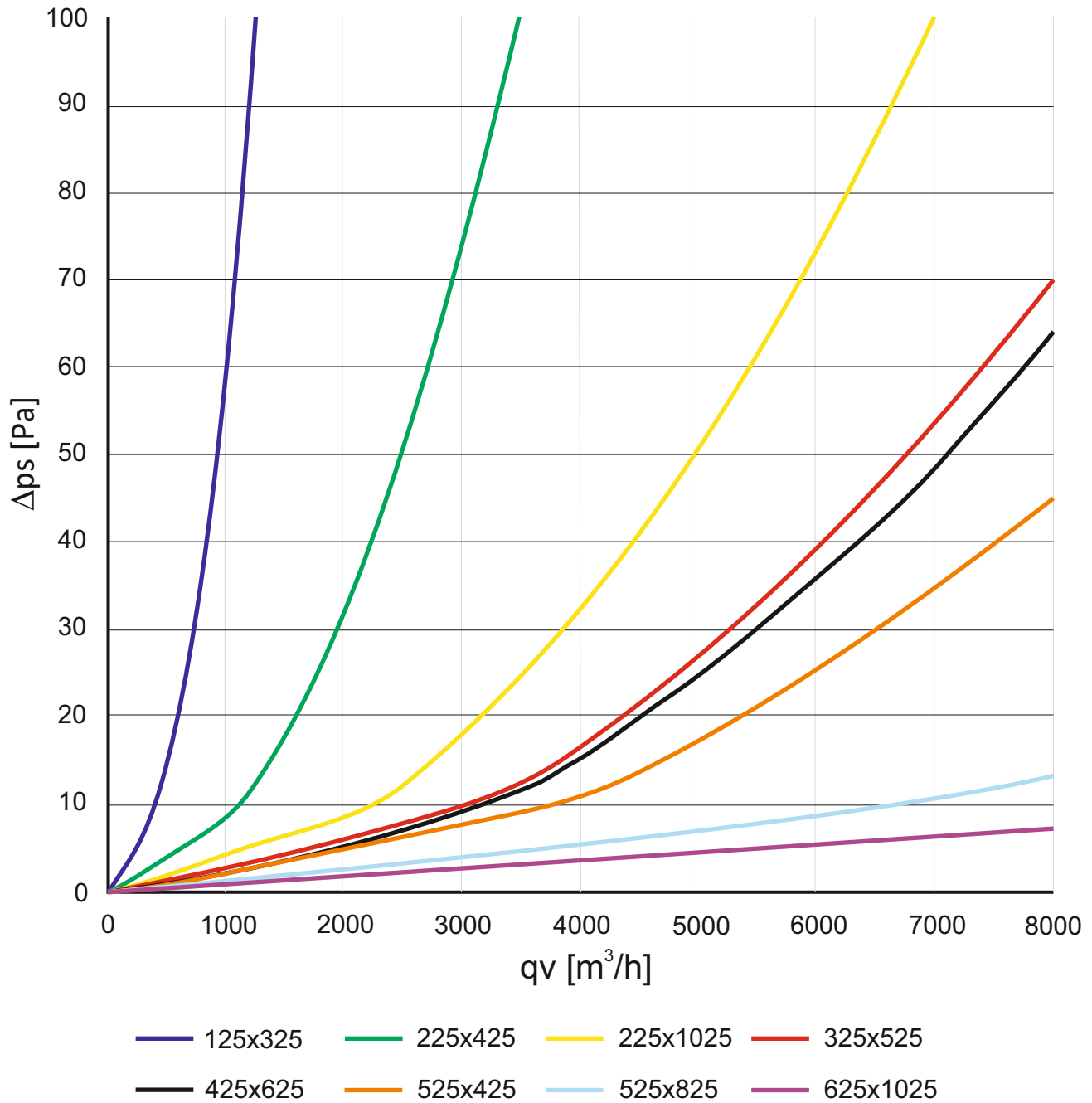
Montage unsichtbar mit Schnäpper im Gitter und Montagerahmen RM oder einer Anschlusskasten.



Unsichtbare Montage mit Schrauben und Montage Verschluss in einem RM- Montagerahmen oder Anschlusskasten. Empfohlen für den unsichtbaren Einbau in die Decke.

Technische Daten

Diagramm des statischen Druckabfalls in Abhängigkeit vom Durchflussvolumenstrom.



Die Methode der Bestellung

Bestellschlüssel:

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

'R'	Art. des Rahmens t - Rahmen aus Aluminium-T-Profil (T) k - Rahmen aus einem Aluminiumwinkel (L-Profil)
'G'	- die Art der Drosselklappe : keine - Gitter ohne Drosselklappe * GP - Gegenlaufklappe GP GS - Schlitzschieber GS GU - Drosselklappe aufstellbar GU
'LxH'	- Einbau Öffnung (Breite x Höhe) in mm
'RAL'	- Farbe nach RAL-Palette (standard RAL9016*)
'W'	- Montageart: W1 - Montage sichtbar durch Schrauben im Frontrahmen* W2 - Unsichtbare Montage durch Schnäpper und zusätzlichen Montagerahmen RM W3 - Unsichtbare Montage mit Schrauben, Montage Verschluss in Montagerahmen(RM) oder in Anschlusskasten.
'SR'	Anschlusskasten: SR-Gw - Kasten mit oberem Anschlussstutzen SR-Bw - Kasten mit seitlichem Anschlussstutzen SR-Tw - Kasten mit hinterem Anschlussstutzen
'I'	Isolierung: keine - Kasten ohne Isolierung* Iz - Isolierung von Außen Iw - Isolierung von Innen
'P'	Regel Drosselklappe 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.