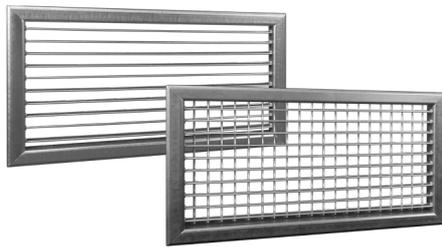


NOVA-B

Lüftungsgitter aus Stahl für eckige Kanäle



Bestellcode

Verzinkte Stahlgitter

	NOVA-B-	<input type="checkbox"/>					
einreihig	1						
zweireihig	2						
Schrauben ¹	1						
Klemmfedern ¹	2						
Montage	Sicherheits-Befestigungsmechanismus	3					
Abmessung	L × H						
Drossel Typ	R1						
	R2						
	R3						
Montagerahmen ¹	UR						
Lamellen	horizontal ²	H					
	vertikal	V					
Oberflächen- beschichtung ³	verzinkt	ZN					
	RAL9010/30	W					
	andere RAL Farbe	RAL					

Beispiel für den Bestellcode:

NOVA-B - 2 - 3 - 625 × 125 - RS2 - H - RAL9005

Ein Lüftungsgitter aus Stahl für rechteckige Kanäle mit zwei Lamellen Reihen, mit einem Sicherheitsbefestigungsmechanismus (einschließlich UR), mit den Abmessungen 625 × 125 mm, Drossel Typ „2“ (Schöpfzunge) pulverbeschichtet (RS - RAL 9005), mit horizontaler Ausrichtung der ersten Lamellenreihe und einer pulverbeschichteter Oberfläche in RAL 9005.

- Bei den Montagearten „1“ und „2“ muss der Montagerahmen „UR“ bei Bedarf im Bestellcode angegeben werden.
Bei der Montageart „3“ ist der Montagerahmen standardmäßig enthalten. Der Zusatz „UR“ muss nicht im Bestellcode angegeben werden
- Wenn die Lamellenausrichtung - horizontal (H) oder vertikal (V) - nicht im Bestellcode angegeben wird, wird das Lüftungsgitter standardmäßig mit horizontaler (H) Lamellenausrichtung geliefert.
- Wenn die Oberflächenbeschichtung nicht in der Bestellnummer angegeben ist, wird das Produkt standardmäßig mit verzinkter Oberfläche geliefert. Wenn eine andere RAL-Farbe als RAL9010 Glanz 30 gewünscht wird, muss „RAL“ im Bestellcode angegeben werden. Die genaue Farbdefinition - die RAL-Nummer - ist in den Anmerkungen zum Auftrag anzugeben

Edelstahlgitter

	NOVA-BN-	<input type="checkbox"/>					
einreihig	1						
zweireihig	2						
Abmessungen	L × H						
Drossel Typ	RN1						
	RN2						
	RN3						
Lamellen	horizontal ²	H					
	vertikal	V					
Edelstahlart	A304	A2					
	A316	A4					

Beispiel für den Bestellcode:

NOVA-BN - 1 - 625 × 125 - RN1 - H - A2

Lüftungsgitter aus Edelstahl A304 für rechteckige Kanäle mit einer horizontal ausgerichteten Lamellenreihe. Mit den Abmessungen 625x125mm und einer Edelstahl-Drosselklappe Typ „RN1“.

Beschreibung

NOVA-B ist ein rechteckiges Stahl-Lüftungsgitter mit einer oder zwei Reihen verstellbarer Lamellen. Die Gitter können im gewerblichen und industriellen Bereich eingesetzt werden. Das Gitter leitet die Luft in horizontaler und vertikaler Luftrichtung. Es ist für Zu und Abluft geeignet. Die optionale Drosseleinrichtung ermöglicht eine gleichbleibende Luftmengenverteilung über den gesamten Gitterquerschnitt.

Informationen zum Zubehör für die NOVA-B Gitter finden Sie ab Seite 31.

- NOVA-R1, -R2, -R3 – Drosseln
- NOVA-UR – Montagerahmen
- ODEN – Anschlusskasten
- PB-NOVA – Anschlusskasten

Montage

Das NOVA-B Gitter kann mit Senkschrauben direkt in einen eckigen Kanal (Typ „1“) oder mit dem Montagerahmen und den Klemmfedern an einer Wand (Typ „2“ + „UR“) montiert werden. Des Weiteren ist es möglich das Gitter unter Verwendung des Sicherheit-Befestigungsmechanismus und des Montagerahmens an der Wand und der Decke zu installieren (Typ „3“). Die Sicherheitsbefestigung vom Typ „3“ besteht aus einer Kombination aus Ratsche und Feder, die die Befestigung des Gitters ohne Werkzeug durch Einschieben in den Montagerahmen ermöglicht. Um das Gitter vom Rahmen zu lösen, werden die Ratschenfedern nacheinander mit einem flachen Schraubenzieher gegen den Gitterkörper gedrückt, wobei das Gitter aus dem Rahmen gezogen wird.

WICHTIG: Für die Befestigungsart „3“ muss die Größe der Montageöffnung für den Montagerahmen genau den Vorgaben in diesem Dokument entsprechen (H x L Dimension in der Maßtabelle). Der Montagerahmen muss spannungsfrei eingebaut werden um ein Verformen zu verhindern. Für zusätzliche Sicherheit sind die Gitter mit mehr als 4 Ratschenfedern vom Typ „3“ mit 2 Ketten ausgestattet. Diese müssen an der angrenzenden starren Gebäudestruktur befestigt werden.

HINWEIS: Für den Montagetyp „1“ wird empfohlen, das Höhenmaß „H“ um 10 mm zu reduzieren. Dies vereinfacht das Fixieren des Gitters in der richtigen Position.

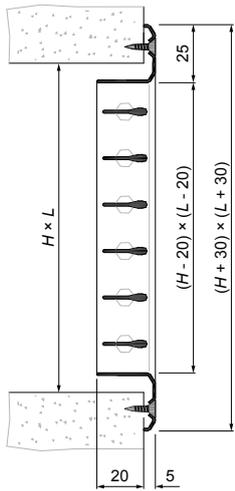
Design

Verwendete Materialien:

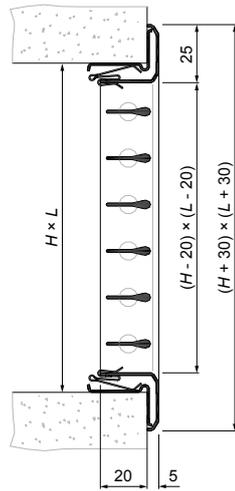
Das Lüftungsgitter NOVA-B wird aus verzinkten Stahlprofilen gegebenenfalls mit einer pulverlackierten (RAL 9010 - weiß) Oberfläche hergestellt; andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich. Ebenso können die Gitter auch in Edelstahl A-304 (A2) oder A-316 (A4) hergestellt werden.

Lamellentyp:

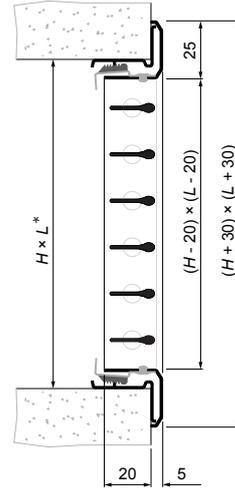
Die vordere Lamellenreihe kann sowohl horizontal als auch vertikal angeordnet werden. Die zweite Reihe der Lamellen ist immer um 90° verdreht. Der axiale Abstand der Lamellen beträgt 20 mm.



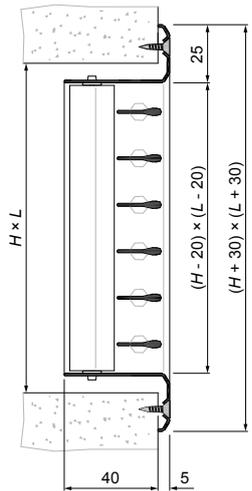
NOVA-B-1-1-LxH-H



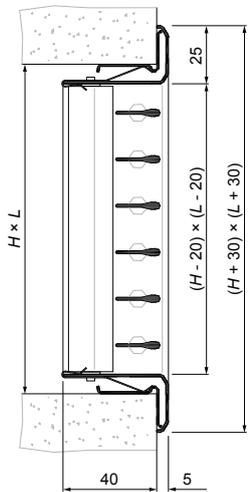
NOVA-B-1-2-LxH-H-UR



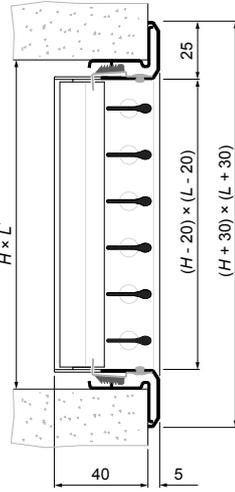
NOVA-B-1-3-LxH-H



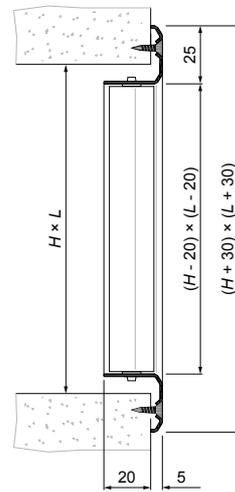
NOVA-B-2-1-LxH-H



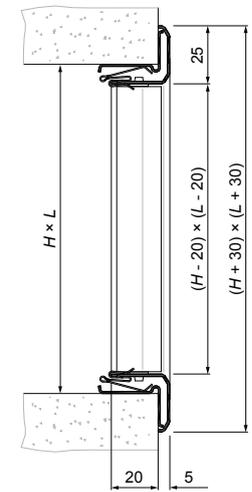
NOVA-B-2-2-LxH-H-UR



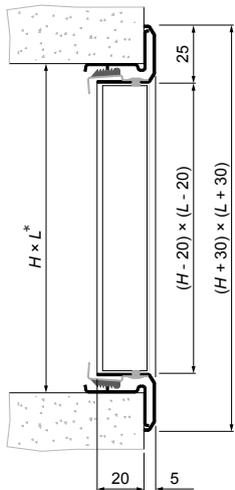
NOVA-B-2-3-LxH-H



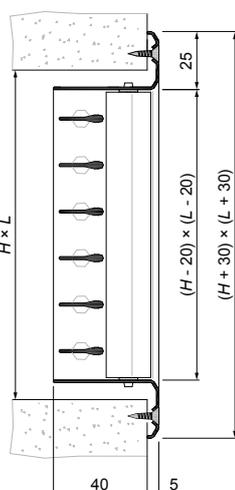
NOVA-B-1-1-LxH-V



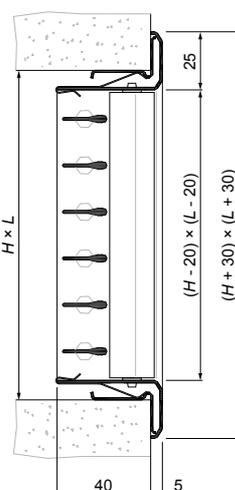
NOVA-B-1-2-LxH-V-UR



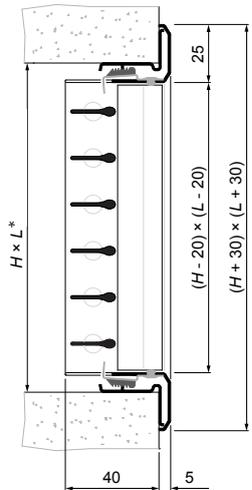
NOVA-B-1-3-LxH-V



NOVA-B-2-1-LxH-V



NOVA-B-2-2-LxH-V-UR



NOVA-B-2-3-LxH-V

Abb. 2: Abmessungen und Typen der NOVA-B Gitter

*** WICHTIG: Installations- und Sicherheitsinformationen zum Sicherheits-Befestigungsmechanismus „3“ finden Sie im Abschnitt „Montage“.**

HINWEIS: Für den Montagetypp „1“ wird empfohlen, das Höhenmaß „H“ um 10 mm zu reduzieren. Dies vereinfacht das fixieren des Gitters in der richtigen Position.

Technische Details

Abmessungen

NOVA-B

Abmessungen		Freier Querschnitt		Gewicht	
L	H	A _{v1}	A _{v2}	m ₁	m ₂
(mm)		(m ²)		(kg)	
200	100	0,012	0,009	0,32	0,54
	150	0,019	0,016	0,45	0,77
	200	0,026	0,021	0,54	0,97
300	100	0,018	0,015	0,45	0,78
	150	0,030	0,024	0,64	1,11
	200	0,041	0,033	0,77	1,39
	300	0,064	0,051	1,08	2,00
400	100	0,025	0,020	0,58	1,02
	150	0,041	0,033	0,82	1,45
	200	0,055	0,045	0,99	1,82
	300	0,086	0,070	1,40	2,61
500	400	0,117	0,095	1,80	3,40
	100	0,031	0,025	0,72	1,26
	150	0,051	0,042	1,01	1,79
	200	0,070	0,057	1,21	2,24
	300	0,109	0,088	1,71	3,22
600	400	0,148	0,120	2,21	4,20
	500	0,187	0,151	2,71	5,17
	100	0,038	0,030	0,85	1,50
	150	0,062	0,050	1,20	2,13
	200	0,085	0,068	1,44	2,66
800	300	0,132	0,107	2,03	3,83
	400	0,179	0,145	2,62	4,99
	500	0,226	0,183	3,21	6,15
	100	0,051	0,041	1,11	1,98
	150	0,084	0,068	1,57	2,82
1000	200	0,114	0,092	1,89	3,51
	300	0,177	0,143	2,66	5,04
	400	0,240	0,194	3,44	6,58
	500	0,303	0,246	4,22	8,11
	100	0,064	0,051	1,37	2,46
1200	150	0,105	0,085	1,94	3,50
	200	0,143	0,116	2,33	4,36
	300	0,222	0,180	3,29	6,26
	400	0,302	0,244	4,26	8,16
	500	0,381	0,309	5,22	10,06
1200	100	0,076	0,062	1,64	2,93
	150	0,126	0,102	2,32	4,18
	200	0,172	0,139	2,78	5,21
	300	0,268	0,217	3,93	7,48
	400	0,363	0,294	5,07	9,75
500	0,459	0,372	6,22	12,02	

Abmessungen		Freier Querschnitt		Gewicht	
L	H	A _{v1}	A _{v2}	m ₁	m ₂
(mm)		(m ²)		(kg)	
225	75	0,010	0,008	0,30	0,49
	125	0,018	0,014	0,41	0,71
	225	0,034	0,028	0,65	1,17
325	75	0,014	0,012	0,42	0,69
	125	0,026	0,021	0,56	0,99
	225	0,051	0,041	0,89	1,64
	325	0,076	0,062	1,23	2,29
425	75	0,019	0,016	0,53	0,89
	125	0,035	0,028	0,71	1,27
	225	0,068	0,055	1,14	2,10
	325	0,100	0,082	1,57	2,94
	425	0,133	0,108	2,00	3,77
525	75	0,024	0,019	0,64	1,09
	125	0,043	0,035	0,86	1,55
	225	0,084	0,068	1,38	2,57
	325	0,125	0,102	1,90	3,59
	425	0,166	0,135	2,42	4,61
	525	0,207	0,168	2,94	5,63
625	75	0,029	0,023	0,75	1,28
	125	0,052	0,042	1,01	1,83
	225	0,101	0,082	1,62	3,03
	325	0,150	0,122	2,23	4,24
	425	0,199	0,162	2,85	5,44
	525	0,248	0,201	3,46	6,65
825	75	0,038	0,031	0,98	1,68
	125	0,069	0,056	1,31	2,39
	225	0,134	0,109	2,10	3,96
	325	0,200	0,162	2,90	5,54
	425	0,265	0,215	3,70	7,11
	525	0,330	0,268	4,50	8,69
1025	75	0,048	0,039	1,21	2,07
	125	0,086	0,070	1,61	2,95
	225	0,168	0,136	2,59	4,90
	325	0,249	0,202	3,57	6,84
	425	0,331	0,268	4,56	8,78
	525	0,412	0,334	5,54	10,73
1225	75	0,057	0,046	1,43	2,47
	125	0,104	0,084	1,90	3,51
	225	0,201	0,163	3,07	5,83
	325	0,299	0,242	4,24	8,14
	425	0,396	0,321	5,41	10,45
	525	0,494	0,401	6,58	12,77

A_{v1}, m₁, ...NOVA-B-1 - einreihig
A_{v2}, m₂, ...NOVA-B-2 - zweireihig

Tab. 2: Abmessungen, freier Querschnitt und Gewicht der NOVA-B Lüftungsgitter