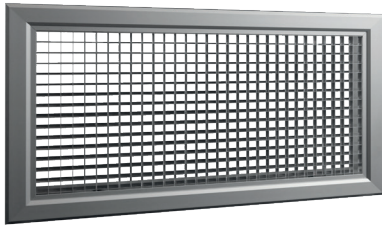


# NOVA-E

## Aluminiumgitter mit quadratischen Öffnungen



### Bestellcode

		NOVA-E-	□	□	□	□
Montage	Schrauben	1				
	Klemmfeder <sup>1</sup>	2				
Abmessungen		L × H				
Regulierelement		R1				
		R2				
		R3				
Montagerahmen		UR				
Oberflächen- beschichtung <sup>2</sup>	eloxiert	AN				
	RAL9010/30	W				
	andere RAL Farbe	RAL				

### Beispiel für den Bestellcode:

NOVA-E - 1 - 800 × 100 - R1 - AN

NOVA-E eloxiertes Aluminiumgitter mit Schraubenbefestigung, Abmessung 800x100 mm und einem Regulierelement Typ R1.

- Der Montagerahmen ist nicht automatisch in einer Standardbestellung enthalten, wenn Sie an der Montage des Typs „2“ mit Federklammern interessiert sind, denken Sie bitte daran, die Option „UR“ in die Bestellnummer aufzunehmen.
- Ist keine Oberflächenbeschaffenheit in der Bestellnummer angegeben, wird das Produkt standardmäßig mit einer eloxierten Oberfläche geliefert. Wird eine andere RAL-Farbe als RAL9010 Glanz 30 gewünscht, so ist diese im Bestellcode anzugeben.

### Beschreibung

Das NOVA-E ist ein Gitter aus Aluminiumprofilen. Das Gitter besteht aus feststehenden vertikalen und horizontalen Blechen, die ein Muster aus quadratischen Kästchen bildet. Die freie Fläche beträgt ca. 90%. Es kann sowohl in kommerziellen als auch industriellen Bereichen eingesetzt werden. Das NOVA-E kann für Zu- und Abluft verwendet werden. Für eine gleichmäßige Luftverteilung über das gesamte Gitter wird empfohlen, ein Regulierelement oder einen Anschlusskasten zu verwenden.

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

- NOVA-R1, -R2, -R3 - Regulierelement
- NOVA-UR - Montagerahmen

### Montage

Das NOVA-E-Gitter kann mit Schrauben (Montagetyp „1“) oder mit einem Montagerahmen und Klemmfedern (Montagetyp „2“) an einer Wand montiert werden.

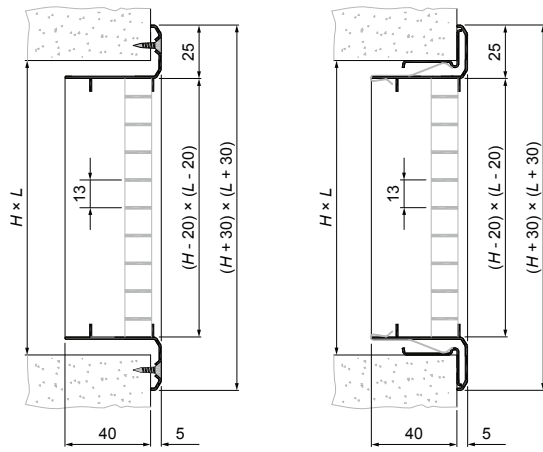
**HINWEIS:** Für die Montageart „1“ wird empfohlen, das Ausschnittmaß „H“ um 10 mm zu reduzieren. Dies erleichtert die Befestigung des Gitters in der richtigen Position.

### Ausführung

Verwendete Materialien:

Das NOVA-E-Gitter wird aus Aluminiumprofilen mit eloxierter oder pulverbeschichteter (RAL 9010 - weiß) Oberfläche hergestellt; andere RAL-Typen sind auf Anfrage erhältlich.

Die Innenseite des NOVA-E besteht aus Aluminiumblechen in einer Gitteranordnung (Abmessungen der Öffnungen 12,7 × 12,7 mm), ohne Oberflächenbehandlung oder mit einer pulverlackierten Oberfläche.



NOVA-E-1-LxH

NOVA-E-2-LxH-UR

Abb. 1: Abmessungen und Typen der NOVA-E Gitter

**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.

## Technische Details

### Abmessungen

Abmessungen		Freier Querschnitt	Gewicht
L	H	A <sub>v</sub>	m
(mm)		(m <sup>2</sup> )	(kg)
225	125	0,017	0,28
	225	0,036	0,38
325	125	0,026	0,36
	225	0,054	0,49
	325	0,082	0,61
425	125	0,035	0,44
	225	0,072	0,59
	325	0,109	0,74
	425	0,146	0,88
525	125	0,044	0,52
	225	0,090	0,69
	325	0,137	0,86
	425	0,183	1,03
625	525	0,230	1,21
	125	0,053	0,59
	225	0,109	0,79
	325	0,164	0,99
	425	0,220	1,18
825	525	0,276	1,38
	125	0,071	0,75
	225	0,145	0,99
	325	0,220	1,23
	425	0,294	1,48
1025	525	0,369	1,72
	125	0,089	0,90
	225	0,182	1,19
	325	0,275	1,48
	425	0,368	1,78
1225	525	0,461	2,07
	125	0,106	1,06
	225	0,218	1,40
	325	0,330	1,73
	425	0,442	2,07
563*	563*	0,262	1,36

Abmessungen		Freier Querschnitt	Gewicht
L	H	A <sub>v</sub>	m
(mm)		(m <sup>2</sup> )	(kg)
200	100	0,013	0,24
	150	0,022	0,29
	200	0,030	0,34
300	100	0,021	0,31
	150	0,034	0,37
	200	0,047	0,43
	300	0,073	0,55
400	100	0,028	0,38
	150	0,046	0,45
	200	0,064	0,53
	300	0,100	0,67
500	400	0,135	0,81
	100	0,036	0,45
	150	0,058	0,54
	200	0,081	0,62
	300	0,126	0,79
600	400	0,171	0,95
	500	0,216	1,12
	100	0,043	0,53
	150	0,071	0,62
	200	0,098	0,72
	300	0,152	0,91
800	400	0,207	1,10
	500	0,261	1,29
	100	0,058	0,67
	150	0,095	0,79
	200	0,132	0,91
	300	0,205	1,14
1000	400	0,278	1,38
	500	0,351	1,62
	100	0,073	0,81
	150	0,119	0,95
	200	0,165	1,10
1200	300	0,257	1,38
	400	0,349	1,67
	500	0,441	1,95
	100	0,088	0,95
	150	0,144	1,12
563*	200	0,199	1,29
	300	0,310	1,62
	400	0,420	1,95
	500	0,531	2,29

\* Abmessungen für eine Rasterdecke mit 600 x 600 mm

Tab. 15: Abmessungen, freier Querschnitt und Gewicht der NOVA-E Gitter