

NOVA-D

Türgitter aus Aluminium



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Abmessungen und Gewichte	5
Bestellschlüssel	8
Schnellauswahl	9
Technische Daten	13
Installation	14
Transport, Lagerung und Bedienung	16
Nachtrag	17



Beschreibung

NOVA-D ist ein rechteckiges, blickdichtes Aluminiumgitter mit feststehenden Lamellen. Es eignet sich für einen freien Luftstrom durch beide Seiten des Gitters ausgelegt. Der Hauptzweck des Gitters ist der Luftdurchlass durch Türen oder Wände.

Highlights

- Leichte Konstruktion
- Optisch ansprechend

Ausführung

Das NOVA-D-Gitter wird aus Aluminiumprofilen hergestellt, die standardmäßig eloxiert oder gegebenenfalls pulverbeschichtet in RAL9003 (signalweiß) sind, anderen RAL-Farben sind auf Anfrage möglich. Das Gitter besteht aus einem Rahmen und einer Reihe feststehender Lamellen.

Produktkomponenten



PLACEHOLDER
picture

Legende

P1 NOVA-D

PLACEHOLDER
picture

PLACEHOLDER
picture

PLACEHOLDER
picture

PLACEHOLDER
picture

W	H	H ₁	A _v	m
mm			m ²	kg
200	100	91	0,005	0,3
	150	136	0,007	0,4
	200	181	0,009	0,5
300	100	91	0,007	0,5
	150	136	0,011	0,6
	200	181	0,015	0,8
	300	286	0,023	1,1
400	100	91	0,010	0,6
	150	136	0,015	0,8
	200	181	0,020	1,0
	300	286	0,032	1,4
	400	391	0,043	1,8
500	100	91	0,013	0,7
	150	136	0,019	0,9
	200	181	0,025	1,2
	300	286	0,040	1,7
	400	391	0,055	2,3
	500	491	0,070	2,8
600	100	91	0,015	0,8
	150	136	0,023	1,1
	200	181	0,031	1,4
	300	286	0,048	2,0
	400	391	0,066	2,7
	500	491	0,084	3,3
800	100	91	0,021	1,1
	150	136	0,031	1,5
	200	181	0,041	1,8
	300	286	0,065	2,6
	400	391	0,089	3,5
	500	491	0,114	4,3
1000	100	91	0,026	1,4
	150	136	0,039	1,8
	200	181	0,052	2,2
	300	286	0,082	3,3
	400	391	0,113	4,3
	500	491	0,143	5,3
1200	100	91	0,031	1,6
	150	136	0,047	2,1
	200	181	0,063	2,7
	300	286	0,099	3,9
	400	391	0,136	5,1
	500	491	0,172	6,3

W	H	H ₁	A _v	m
mm			m ²	kg
225	125	116	0,007	0,4
	225	211	0,012	0,7
325	125	116	0,011	0,6
	225	211	0,019	0,9
	325	316	0,028	1,3
425	125	116	0,014	0,8
	225	211	0,025	1,1
	325	316	0,037	1,6
	425	416	0,050	2,1
525	125	116	0,018	0,9
	225	211	0,031	1,4
	325	316	0,047	2,0
	425	416	0,062	2,5
	525	511	0,075	3,0
625	125	116	0,021	1,1
	225	211	0,037	1,6
	325	316	0,056	2,3
	425	416	0,075	2,9
	525	511	0,091	3,5
825	125	116	0,028	1,4
	225	211	0,050	2,1
	325	316	0,075	3,0
	425	416	0,099	3,8
	525	511	0,121	4,6
1025	125	116	0,036	1,7
	225	211	0,062	2,6
	325	316	0,093	3,6
	425	416	0,124	4,7
	525	511	0,151	5,6
1225	125	116	0,043	2,0
	225	211	0,075	3,1
	325	316	0,112	4,3
	425	416	0,149	5,6
	525	511	0,181	6,7

Bestellschlüssel

NOVA-D

Montage

1 Schrauben

2 Kleber

Abmessungen ¹

W × H

Montagerahmen

UR1 Schmal (26 bis 42 mm)

UR2 Breit (38 bis 65 mm)

Oberflächenbehandlung ²

AN Eloxier

SW Signalweiß (RAL9003, Glanzgrad 30%)

RALXXXX Andere RAL-Farbe

ANMERKUNGEN:

1. Die verfügbaren Maßkombinationen sind in der Maßtabelle aufgeführt.
2. Falls die Oberflächenbeschaffenheit nicht im Bestellschlüssel angegeben ist, wird das Produkt mit eloxierter Oberfläche geliefert.

Beispiel für den Bestellschlüssel

NOVA-D-2-400×150-UR1-AN

Aluminium-Türgitter zum Befestigen mit Klebstoff, für eine Öffnung mit den Abmessungen 400 mm × 150 mm, mit einem schmalen Einbaurahmen für Türblattstärken von 26 bis 42 mm.

Schnellauswahl

Luftvolumenstrom q_v bei verschiedenen A-bewerteten Schallleistungspegeln L_{WA}

ANMERKUNG: Die Arbeitspunkte wurden **mit offenem R1-NOVA-Regulierelement** gemessen.

Artikel	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
NOVA-D-1-200x100-UR1-SW	65	18	86	24	109	30
NOVA-D-1-200x150-UR1-SW	89	25	119	33	151	42
NOVA-D-1-200x200-UR1-SW	107	30	145	40	188	52
NOVA-D-1-300x100-UR1-SW	84	23	113	31	145	40
NOVA-D-1-300x150-UR1-SW	113	31	155	43	202	56
NOVA-D-1-300x200-UR1-SW	136	38	188	52	247	69
NOVA-D-1-300x300-UR1-SW	159	44	230	64	311	86
NOVA-D-1-400x100-UR1-SW	100	28	137	38	179	50
NOVA-D-1-400x150-UR1-SW	134	37	187	52	246	68
NOVA-D-1-400x200-UR1-SW	159	44	224	62	299	83
NOVA-D-1-400x300-UR1-SW	183	51	268	74	368	102
NOVA-D-1-400x400-UR1-SW	183	51	277	77	393	109
NOVA-D-1-500x100-UR1-SW	115	32	160	44	210	58
NOVA-D-1-500x150-UR1-SW	152	42	215	60	286	79
NOVA-D-1-500x200-UR1-SW	178	49	256	71	345	96
NOVA-D-1-500x300-UR1-SW	201	56	300	83	418	116
NOVA-D-1-500x400-UR1-SW	196	54	304	84	437	121
NOVA-D-1-500x500-UR1-SW	172	48	277	77	413	115
NOVA-D-1-600x100-UR1-SW	128	36	180	50	238	66
NOVA-D-1-600x150-UR1-SW	168	47	240	67	323	90
NOVA-D-1-600x200-UR1-SW	194	54	283	79	387	107
NOVA-D-1-600x300-UR1-SW	219	61	329	91	462	128
NOVA-D-1-600x400-UR1-SW	206	57	325	90	474	132
NOVA-D-1-600x500-UR1-SW	173	48	286	79	434	121
NOVA-D-1-800x100-UR1-SW	152	42	216	60	290	81
NOVA-D-1-800x150-UR1-SW	197	55	286	79	390	108
NOVA-D-1-800x200-UR1-SW	224	62	333	92	461	128
NOVA-D-1-800x300-UR1-SW	240	67	372	103	535	149
NOVA-D-1-800x400-UR1-SW	217	60	354	98	529	147
NOVA-D-1-800x500-UR1-SW	175	49	297	83	464	129
NOVA-D-1-1000x100-UR1-SW	170	47	247	69	336	93
NOVA-D-1-1000x150-UR1-SW	221	61	325	90	447	124
NOVA-D-1-1000x200-UR1-SW	253	70	378	105	528	147
NOVA-D-1-1000x300-UR1-SW	256	71	403	112	590	164
NOVA-D-1-1000x400-UR1-SW	223	62	370	103	565	157
NOVA-D-1-1000x500-UR1-SW	168	47	299	83	480	133
NOVA-D-1-1200x100-UR1-SW	192	53	278	77	380	105
NOVA-D-1-1200x150-UR1-SW	242	67	359	100	500	139
NOVA-D-1-1200x200-UR1-SW	271	75	413	115	586	163
NOVA-D-1-1200x300-UR1-SW	277	77	440	122	648	180
NOVA-D-1-1200x400-UR1-SW	229	64	388	108	600	167
NOVA-D-1-1200x500-UR1-SW	164	45	294	82	481	134
NOVA-D-1-225x125-UR1-SW	83	23	112	31	142	39

Artikel	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
NOVA-D-1-225x225-UR1-SW	123	34	169	47	220	61
NOVA-D-1-325x125-UR1-SW	105	29	143	40	185	51
NOVA-D-1-325x225-UR1-SW	149	41	211	59	281	78
NOVA-D-1-325x325-UR1-SW	172	48	248	69	337	94
NOVA-D-1-425x125-UR1-SW	122	34	170	47	223	62
NOVA-D-1-425x225-UR1-SW	174	48	248	69	334	93
NOVA-D-1-425x325-UR1-SW	191	53	282	78	391	109
NOVA-D-1-425x425-UR1-SW	186	52	285	79	406	113
NOVA-D-1-525x125-UR1-SW	140	39	195	54	258	72
NOVA-D-1-525x225-UR1-SW	190	53	278	77	380	106
NOVA-D-1-525x325-UR1-SW	210	58	314	87	440	122
NOVA-D-1-525x425-UR1-SW	195	54	305	85	443	123
NOVA-D-1-525x525-UR1-SW	166	46	271	75	408	113
NOVA-D-1-625x125-UR1-SW	153	43	218	60	291	81
NOVA-D-1-625x225-UR1-SW	207	58	305	85	422	117
NOVA-D-1-625x325-UR1-SW	226	63	341	95	482	134
NOVA-D-1-625x425-UR1-SW	201	56	321	89	474	132
NOVA-D-1-625x525-UR1-SW	161	45	272	76	421	117
NOVA-D-1-825x125-UR1-SW	180	50	259	72	350	97
NOVA-D-1-825x225-UR1-SW	234	65	353	98	495	138
NOVA-D-1-825x325-UR1-SW	240	67	376	104	546	152
NOVA-D-1-825x425-UR1-SW	210	58	345	96	522	145
NOVA-D-1-825x525-UR1-SW	163	45	281	78	444	123
NOVA-D-1-1025x125-UR1-SW	204	57	296	82	403	112
NOVA-D-1-1025x225-UR1-SW	260	72	396	110	562	156
NOVA-D-1-1025x325-UR1-SW	260	72	411	114	605	168
NOVA-D-1-1025x425-UR1-SW	216	60	361	100	555	154
NOVA-D-1-1025x525-UR1-SW	151	42	273	76	447	124
NOVA-D-1-1225x125-UR1-SW	220	61	326	90	451	125
NOVA-D-1-1225x225-UR1-SW	276	77	427	119	614	171
NOVA-D-1-1225x325-UR1-SW	269	75	434	121	649	180
NOVA-D-1-1225x425-UR1-SW	216	60	370	103	581	161
NOVA-D-1-1225x525-UR1-SW	143	40	264	73	443	123

Luftvolumenstrom q_v bei verschiedenen A-bewerteten Schalldruckpegeln L_{pA} mit 10m² Absorptionsfläche
 ANMERKUNG: Die Arbeitspunkte wurden **mit offenem R1-NOVA-Regulierelement** gemessen.

Artikel	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
NOVA-D-1-200x100-UR1-SW	61	17	81	23	104	29
NOVA-D-1-200x150-UR1-SW	83	23	112	31	144	40
NOVA-D-1-200x200-UR1-SW	99	28	137	38	179	50
NOVA-D-1-300x100-UR1-SW	78	22	107	30	139	39
NOVA-D-1-300x150-UR1-SW	105	29	146	41	192	53
NOVA-D-1-300x200-UR1-SW	126	35	177	49	235	65
NOVA-D-1-300x300-UR1-SW	146	41	215	60	294	82
NOVA-D-1-400x100-UR1-SW	93	26	130	36	170	47
NOVA-D-1-400x150-UR1-SW	124	34	176	49	234	65
NOVA-D-1-400x200-UR1-SW	146	41	210	58	283	79
NOVA-D-1-400x300-UR1-SW	167	47	250	69	347	96
NOVA-D-1-400x400-UR1-SW	166	46	257	71	368	102
NOVA-D-1-500x100-UR1-SW	107	30	150	42	199	55
NOVA-D-1-500x150-UR1-SW	141	39	202	56	271	75
NOVA-D-1-500x200-UR1-SW	163	45	239	66	326	91
NOVA-D-1-500x300-UR1-SW	183	51	279	77	392	109
NOVA-D-1-500x400-UR1-SW	177	49	280	78	408	113
NOVA-D-1-500x500-UR1-SW	154	43	254	71	383	106
NOVA-D-1-600x100-UR1-SW	118	33	169	47	226	63
NOVA-D-1-600x150-UR1-SW	155	43	225	62	305	85
NOVA-D-1-600x200-UR1-SW	177	49	264	73	365	101
NOVA-D-1-600x300-UR1-SW	199	55	305	85	433	120
NOVA-D-1-600x400-UR1-SW	185	51	299	83	441	122
NOVA-D-1-600x500-UR1-SW	154	43	261	72	401	111
NOVA-D-1-800x100-UR1-SW	140	39	203	56	274	76
NOVA-D-1-800x150-UR1-SW	181	50	267	74	367	102
NOVA-D-1-800x200-UR1-SW	205	57	309	86	433	120
NOVA-D-1-800x300-UR1-SW	217	60	344	95	499	139
NOVA-D-1-800x400-UR1-SW	194	54	324	90	490	136
NOVA-D-1-800x500-UR1-SW	155	43	270	75	426	118
NOVA-D-1-1000x100-UR1-SW	156	43	231	64	317	88
NOVA-D-1-1000x150-UR1-SW	202	56	302	84	421	117
NOVA-D-1-1000x200-UR1-SW	231	64	351	98	496	138
NOVA-D-1-1000x300-UR1-SW	231	64	371	103	549	153
NOVA-D-1-1000x400-UR1-SW	198	55	337	94	522	145
NOVA-D-1-1000x500-UR1-SW	146	41	269	75	439	122
NOVA-D-1-1200x100-UR1-SW	176	49	260	72	358	99
NOVA-D-1-1200x150-UR1-SW	221	61	334	93	470	130
NOVA-D-1-1200x200-UR1-SW	246	68	383	106	548	152
NOVA-D-1-1200x300-UR1-SW	249	69	404	112	603	167
NOVA-D-1-1200x400-UR1-SW	203	56	352	98	553	153
NOVA-D-1-1200x500-UR1-SW	143	40	264	73	438	122
NOVA-D-1-225x125-UR1-SW	78	22	106	29	136	38
NOVA-D-1-225x225-UR1-SW	115	32	160	44	210	58

Artikel	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
NOVA-D-1-325x125-UR1-SW	98	27	135	37	176	49
NOVA-D-1-325x225-UR1-SW	137	38	198	55	266	74
NOVA-D-1-325x325-UR1-SW	158	44	231	64	318	88
NOVA-D-1-425x125-UR1-SW	113	31	160	44	212	59
NOVA-D-1-425x225-UR1-SW	161	45	232	65	315	88
NOVA-D-1-425x325-UR1-SW	174	48	262	73	368	102
NOVA-D-1-425x425-UR1-SW	169	47	263	73	380	105
NOVA-D-1-525x125-UR1-SW	129	36	183	51	245	68
NOVA-D-1-525x225-UR1-SW	174	48	259	72	358	99
NOVA-D-1-525x325-UR1-SW	191	53	291	81	413	115
NOVA-D-1-525x425-UR1-SW	176	49	281	78	413	115
NOVA-D-1-525x525-UR1-SW	149	41	248	69	378	105
NOVA-D-1-625x125-UR1-SW	141	39	204	57	276	77
NOVA-D-1-625x225-UR1-SW	189	53	284	79	397	110
NOVA-D-1-625x325-UR1-SW	205	57	316	88	451	125
NOVA-D-1-625x425-UR1-SW	180	50	295	82	441	122
NOVA-D-1-625x525-UR1-SW	142	39	247	69	388	108
NOVA-D-1-825x125-UR1-SW	165	46	242	67	331	92
NOVA-D-1-825x225-UR1-SW	213	59	327	91	465	129
NOVA-D-1-825x325-UR1-SW	216	60	346	96	509	141
NOVA-D-1-825x425-UR1-SW	187	52	315	87	483	134
NOVA-D-1-825x525-UR1-SW	144	40	254	71	407	113
NOVA-D-1-1025x125-UR1-SW	187	52	276	77	380	106
NOVA-D-1-1025x225-UR1-SW	235	65	366	102	526	146
NOVA-D-1-1025x325-UR1-SW	233	65	378	105	562	156
NOVA-D-1-1025x425-UR1-SW	192	53	328	91	512	142
NOVA-D-1-1025x525-UR1-SW	131	36	245	68	408	113
NOVA-D-1-1225x125-UR1-SW	201	56	303	84	424	118
NOVA-D-1-1225x225-UR1-SW	249	69	395	110	574	159
NOVA-D-1-1225x325-UR1-SW	240	67	398	111	602	167
NOVA-D-1-1225x425-UR1-SW	191	53	336	93	533	148
NOVA-D-1-1225x525-UR1-SW	124	34	236	66	402	112

Technische Daten

Diagramme und technische Parameter sind unter design.systemair.com verfügbar

Installation

WICHTIG:

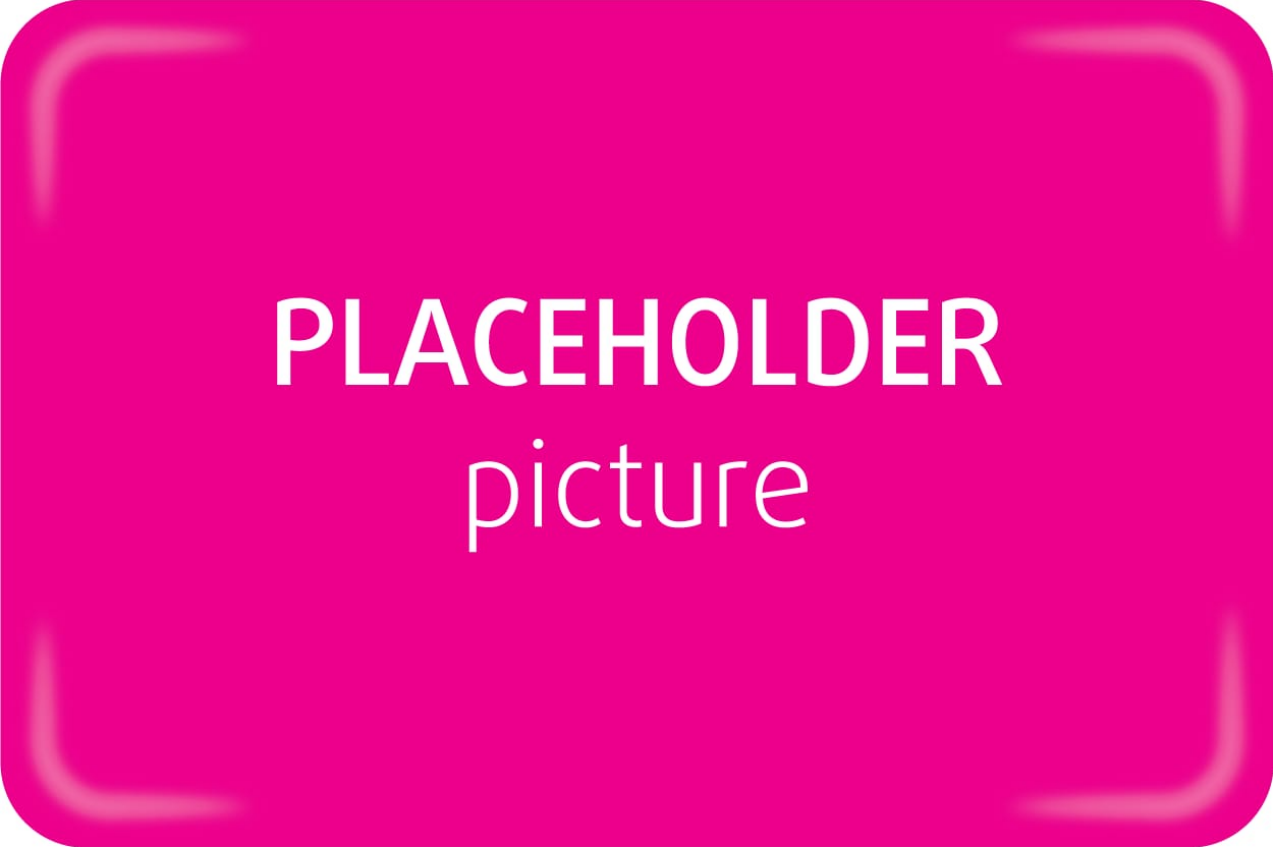
Der Einbaurahmen darf nach dem Einbau nicht durch äußere Kräfte verformt werden (z. B. durch Einbau in eine nicht ordnungsgemäß geformte und bemessene Einbauöffnung usw.)

Montage

1 Schrauben

2 Klebstoff

1 Schrauben



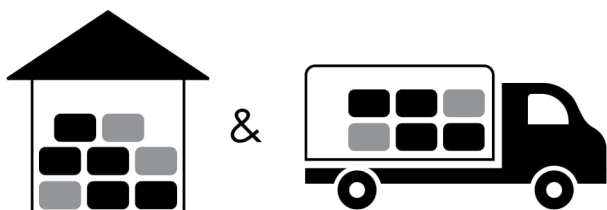
PLACEHOLDER
picture

HINWEIS: Bei der Montageart "1" wird empfohlen, das Höhenmaß H des Ausschnitts um 10 mm zu verringern. Dies erleichtert die Befestigung des Gitters in der richtigen Position.

2 Klebstoff

PLACEHOLDER
picture

Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

Nachtrag

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt.

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf design.systemair.com.



Handbook_NOVA_D_de-DE
design.systemair.com
www.systemair.com

© Copyright Systemair Production a.s
Alle Rechte vorbehalten
E&OE

Systemair behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern sie die zuvor vereinbarten Spezifikationen nicht berühren.