

NOVA-A

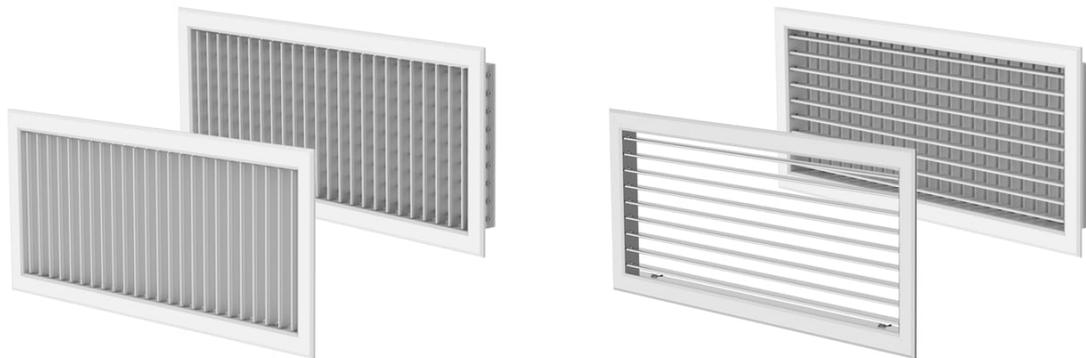
Einstellbares Diffusionsgitter aus Aluminium

Handbuch



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung3
Abmessungen und Gewicht5
Bestellschlüssel8
Zubehör9
Schnellauswahl19
Technische Daten25
Installation26
Transport, Lagerung und Bedienung33
Ergänzung34



Beschreibung

NOVA-A ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit einer oder zwei einstellbaren Lamellenreihen. Es eignet sich für den Einsatz in Räumen, in denen ein hoher Wert auf das Aussehen gelegt wird. Es ist für die Wand- oder Deckenmontage in Büros, Wohnräumen oder Hotels vorgesehen. Das Auslassgitter NOVA-A lenkt die Luft mit Hilfe seiner verstellbaren Lamellen sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung. Es ist für die Zu- und Abluft konzipiert. Für eine gleichmässige Verteilung der Luft durch das gesamte Lüftungsgitter wird die Verwendung eines Anschlusskastens empfohlen.

Besonderheiten

- Individuell einstellbare Lamellen, ein- oder zweilagig für ein gut angepasstes Luftausblasmuster
- Design mit betonter Ästhetik
- Leichte Konstruktion
- Gegenläufige Mengenregulierung mit grossem Stellbereich verfügbar

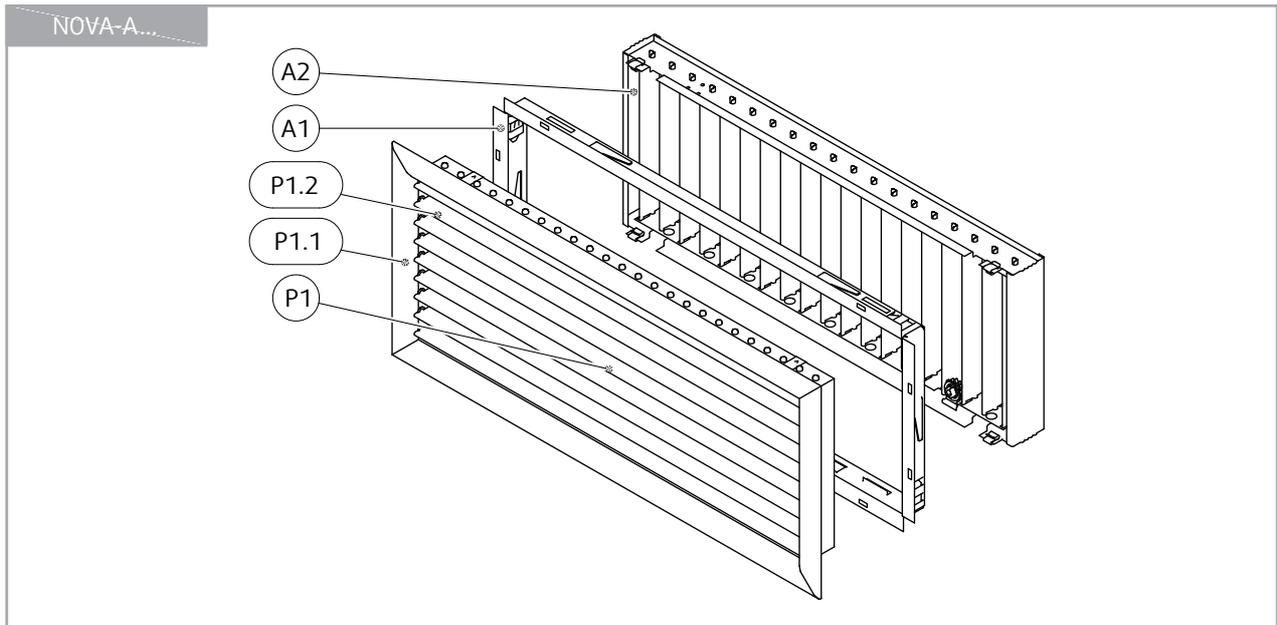
Liste des Zubehörs

- R1-NOVA: Gegenläufige Mengenregulierung für NOVA
- UR-NOVA: Einbaurahmen für NOVA
- ODEN: Anschlusskasten mit Drossel für NOVA

Ausführung

Das Diffusionsgitter NOVA-A wird aus eloxierten Aluminiumprofilen hergestellt. Es besteht aus einem Rahmen und 1 oder 2 Lagen horizontal und/oder vertikal ausgerichteter Lamellen. Die Lamellen der zweiten Lage sind immer rechtwinklig zu den Lamellen der ersten Lage ausgerichtet. Der Achsabstand beträgt 20 mm. Der Lamellenwinkel bestimmt das Ausblasmuster des Luftstroms. NOVA-A wird standardmässig mit eloxierter Oberfläche oder pulverlackiert in RAL9003 (signalweiss) geliefert. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Produktkomponenten



Legende

P1 NOVA-A

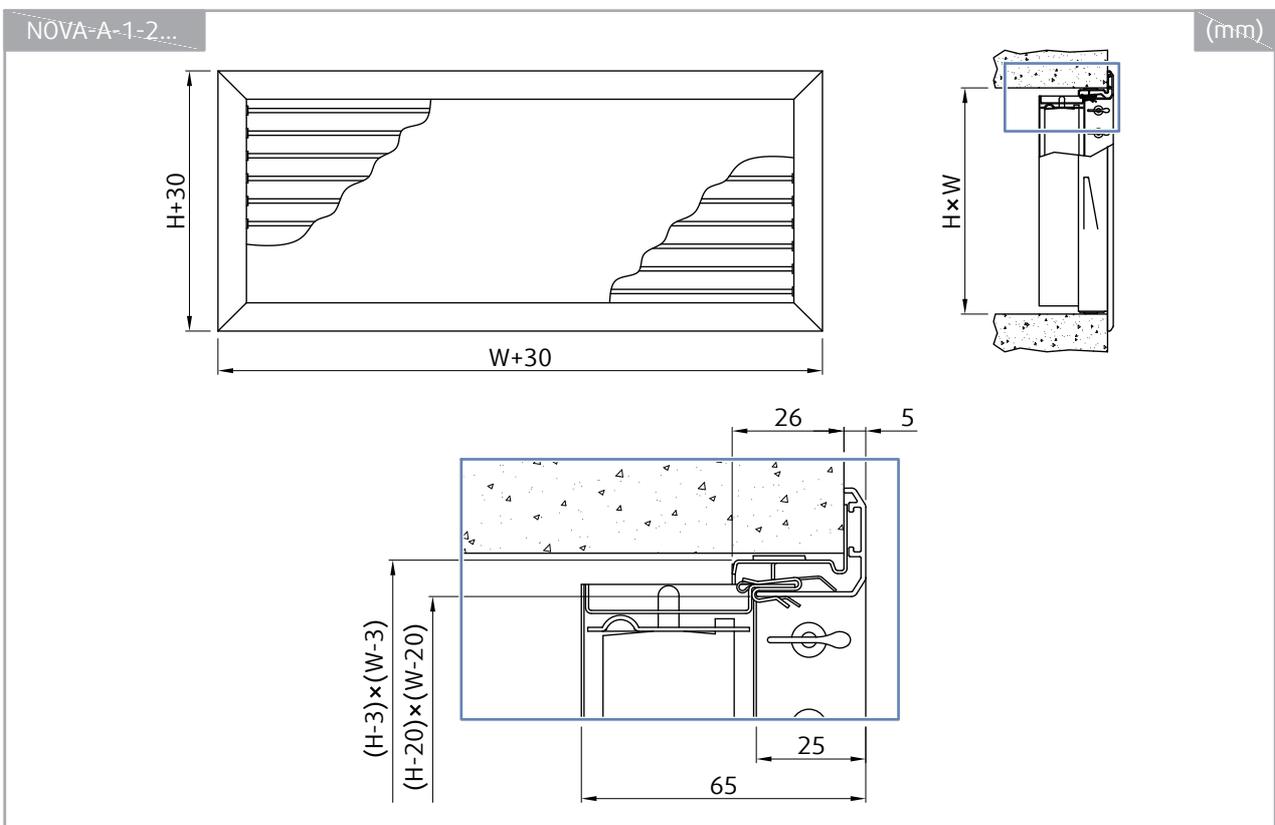
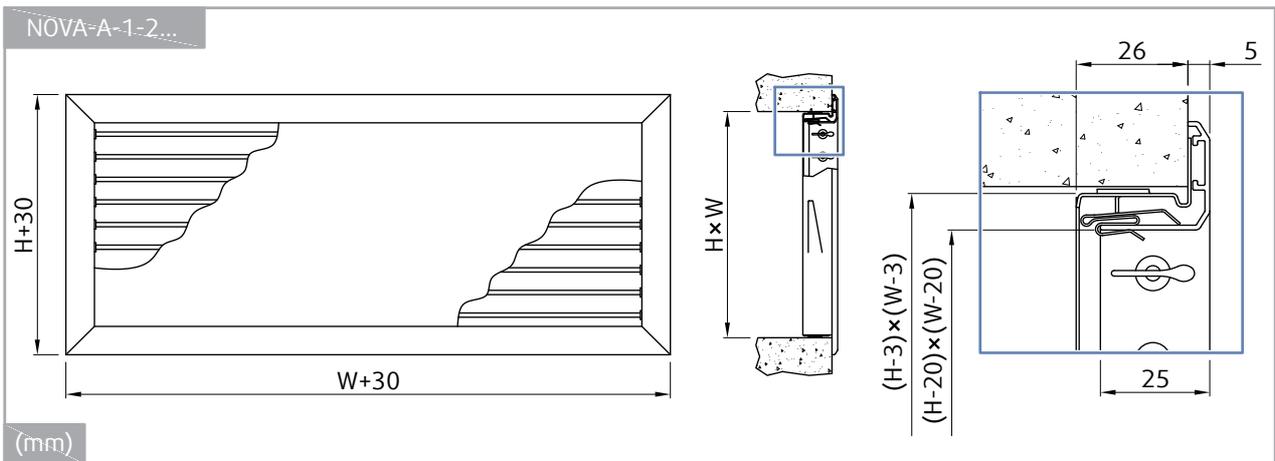
P1.1 Gitterrahmen

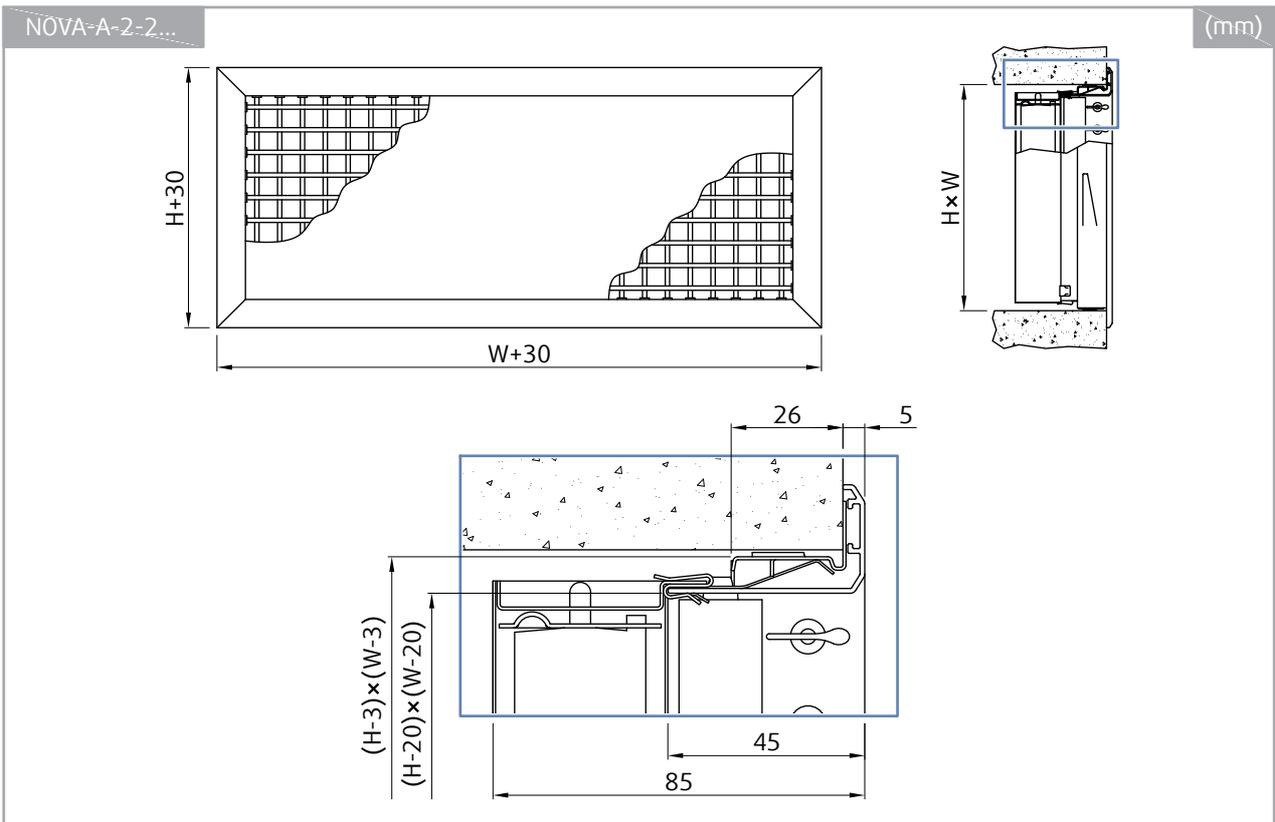
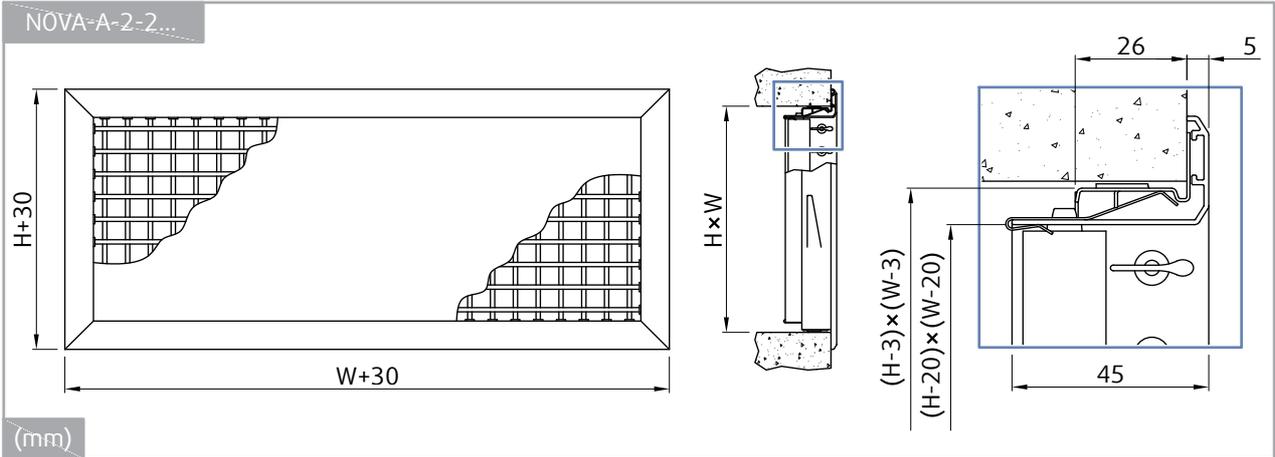
P1.2 Gitterlamellen

A1 UR-NOVA (Montagerahmen für NOVA)

A2 R1-NOVA (Regulierelement für NOVA)

Abmessungen und Gewicht





W	H	A _{v1}	A _{v2}	m ₁	m ₂
mm		m ²		kg	
200	100	0,012	0,009	0,20	0,30
	150	0,019	0,016	0,25	0,40
	200	0,026	0,021	0,32	0,52
300	100	0,018	0,015	0,27	0,42
	150	0,030	0,024	0,34	0,57
	200	0,041	0,033	0,44	0,73
	300	0,064	0,051	0,60	1,04
400	100	0,025	0,020	0,34	0,54
	150	0,041	0,033	0,43	0,73
	200	0,055	0,045	0,55	0,95
	300	0,086	0,070	0,77	1,35
	400	0,117	0,095	0,98	1,75
500	100	0,031	0,025	0,41	0,67
	150	0,051	0,042	0,52	0,89
	200	0,070	0,057	0,67	1,16
	300	0,109	0,088	0,93	1,66
	400	0,148	0,120	1,19	2,16
	500	0,187	0,151	1,45	2,65
600	100	0,038	0,030	0,48	0,79
	150	0,062	0,050	0,61	1,05
	200	0,085	0,068	0,79	1,38
	300	0,132	0,107	1,10	1,97
	400	0,179	0,145	1,40	2,56
	500	0,226	0,183	1,71	3,15
800	100	0,051	0,041	0,63	1,03
	150	0,084	0,068	0,79	1,38
	200	0,114	0,092	1,03	1,81
	300	0,177	0,143	1,43	2,58
	400	0,240	0,194	1,83	3,36
	500	0,303	0,246	2,23	4,14
1000	100	0,064	0,051	0,77	1,27
	150	0,105	0,085	0,97	1,71
	200	0,143	0,116	1,26	2,23
	300	0,222	0,180	1,76	3,20
	400	0,302	0,244	2,25	4,17
	500	0,381	0,309	2,74	5,13
1200	100	0,076	0,062	0,91	1,51
	150	0,126	0,102	1,15	2,03
	200	0,172	0,139	1,50	2,66
	300	0,268	0,217	2,09	3,82
	400	0,363	0,294	2,67	4,97
	500	0,459	0,372	3,26	6,13

W	H	A _{v1}	A _{v2}	m ₁	m ₂
mm		m ²		kg	
225	75	0,010	0,008	0,17	0,26
	125	0,018	0,014	0,25	0,39
	225	0,034	0,028	0,38	0,62
325	75	0,014	0,012	0,22	0,35
	125	0,026	0,021	0,33	0,53
	225	0,051	0,041	0,50	0,86
	325	0,076	0,062	0,68	1,19
425	75	0,019	0,016	0,28	0,44
	125	0,035	0,028	0,41	0,67
	225	0,068	0,055	0,63	1,09
	325	0,100	0,082	0,85	1,52
	425	0,133	0,108	1,08	1,94
525	75	0,024	0,019	0,33	0,53
	125	0,043	0,035	0,49	0,81
	225	0,084	0,068	0,76	1,33
	325	0,125	0,102	1,03	1,85
	425	0,166	0,135	1,30	2,36
	525	0,207	0,168	1,57	2,88
625	75	0,029	0,023	0,38	0,62
	125	0,052	0,042	0,57	0,95
	225	0,101	0,082	0,88	1,56
	325	0,150	0,122	1,20	2,18
	425	0,199	0,162	1,52	2,79
	525	0,248	0,201	1,84	3,40
825	75	0,038	0,031	0,48	0,80
	125	0,069	0,056	0,73	1,24
	225	0,134	0,109	1,14	2,04
	325	0,200	0,162	1,55	2,84
	425	0,265	0,215	1,96	3,64
	525	0,330	0,268	2,37	4,44
1025	75	0,048	0,039	0,59	0,98
	125	0,086	0,070	0,89	1,52
	225	0,168	0,136	1,39	2,51
	325	0,249	0,202	1,90	3,50
	425	0,331	0,268	2,41	4,48
	525	0,412	0,334	2,91	5,47
1225	75	0,057	0,046	0,69	1,16
	125	0,104	0,084	1,05	1,80
	225	0,201	0,163	1,65	2,98
	325	0,299	0,242	2,25	4,15
	425	0,396	0,321	2,85	5,33
	525	0,494	0,401	3,45	6,51

Bestellschlüssel

NOVA-A

Lamellenlagen

- 1 Einlagig
- 2 Zweilagig

Befestigung ¹

- 1 Schrauben
- 2 Klemmfedern

Abmessungen ²

B × H

Mengenregulierung

R1

Einbaurahmen

UR

Ausrichtung der Lamellen ³

- H** Horizontal
- V** Vertikal

Oberflächenbehandlung ⁴

- AN** Eloxiert
- SW** Signalweiss (RAL9003, Glanzgrad 30%)
- RALXXXX** Andere RAL-Farbe

ANMERKUNGEN:

1. Die nichtstandard Montageart 3 (Sicherheitsmontage) ist auf Anfrage erhältlich. Bei dieser Montageart müssen besondere Sicherheitsmassnahmen beachtet werden.
Die Montagearten 1 und 3 können sowohl für die Wand- als auch für die Deckenmontage verwendet werden. Die Befestigungsart 2 kann nur in der Wand verwendet werden, sie ist nicht für die Deckenmontage geeignet.
2. Die verfügbaren Masskombinationen sind in der Masstabelle aufgeführt.
3. Wird bei zweilagigen Gittern die Ausrichtung der Lamellen im Bestellcode nicht angegeben, wird das Produkt mit der ersten Lage horizontal und der zweiten Lage vertikal ausgerichtet geliefert.
4. Falls die Oberflächenbeschaffenheit im Bestellcode nicht angegeben ist, wird das Produkt mit eloxierter Oberfläche geliefert.

Beispiel des Bestellcodes

NOVA-A-2-2-400x200-R1-UR-H-AN

Aluminiumgitter für rechteckige Kanäle mit zweilagigen Lamellen und Befestigung mit Federklammern, bestimmt für eine Einbauöffnung mit den Maßen 400 × 200 mm, Drosselement R1-NOVA, einschliesslich Montagerahmen, mit horizontaler Ausrichtung der ersten Lamellenreihe und eloxierter Oberfläche.

Zubehör

ODEN

Anschlusskasten mit Drosselement für NOVA-Gitter



Beschreibung

ODEN ist ein Anschlusskasten mit runden Anschluss für NOVA-Gitter. Er sorgt für eine gleichmässige Luftverteilung über das gesamte Gitter. Dieser kann für Zu- und Abluft verwendet werden. Bei Verwendung des ODEN kann kein Montagerahmen verwendet werden..

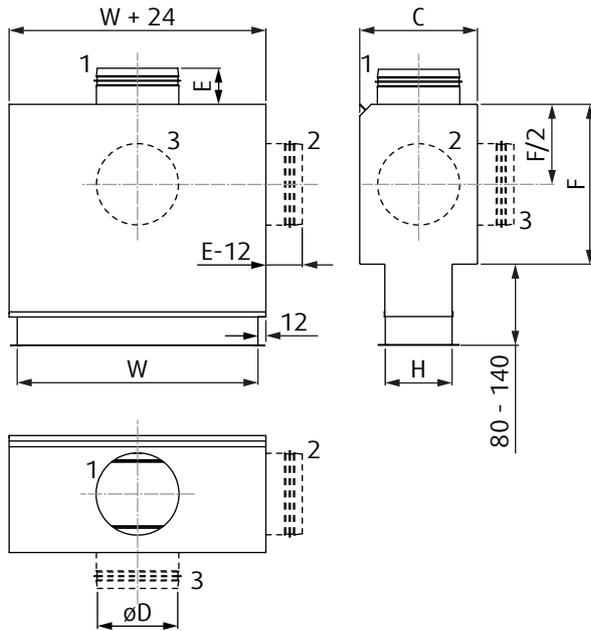
Ausführung

Der Anschlusskasten wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Er besteht aus einem Gehäuse, einer Innendämmung, einem Gitteranschluss, einem Rohranschluss und einem ZEUS-Drosselement. Der Gitteranschluss ist mit einem Schiebestutzen versehen. Der Rohranschluss ist entweder hinten, seitlich oder oben und mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die ZEUS-Drossel enthält Kunststoffröhren zur Druckverlustmessung.



Zeus Drosselement

Abmessungen



ODEN	W	H	C	$\varnothing D$	E	F	m
	mm						kg
200 × 100	200	100	175	123	60	250	2,2
300 × 100	300	100	210	158	60	290	3,2
400 × 100	400	100	210	158	60	290	3,8
500 × 100	500	100	250	198	70	320	5,0
300 × 150	300	150	250	198	70	320	3,6
400 × 150	400	150	300	248	60	370	5,0
500 × 150	500	150	300	248	60	370	5,8
500 × 200	500	200	370	313	60	430	6,9
600 × 200	600	200	370	313	60	430	7,8

Bestellschlüssel Anschlusskasten

ODEN

Anschluss

- 1 hinten
- 2 seitlich
- 3 oben

Abmessungen

W x H (Breite x Höhe)

Beispiel für den Bestellschlüssel

ODEN-1-400x100

Anschlusskasten mit Reguliermöglichkeit für NOVA-Gitter, Anschluss hinten, Abmessungen 400 mm × 100 mm.

R1-NOVA

Gegenläufige Mengenregulierung für NOVA



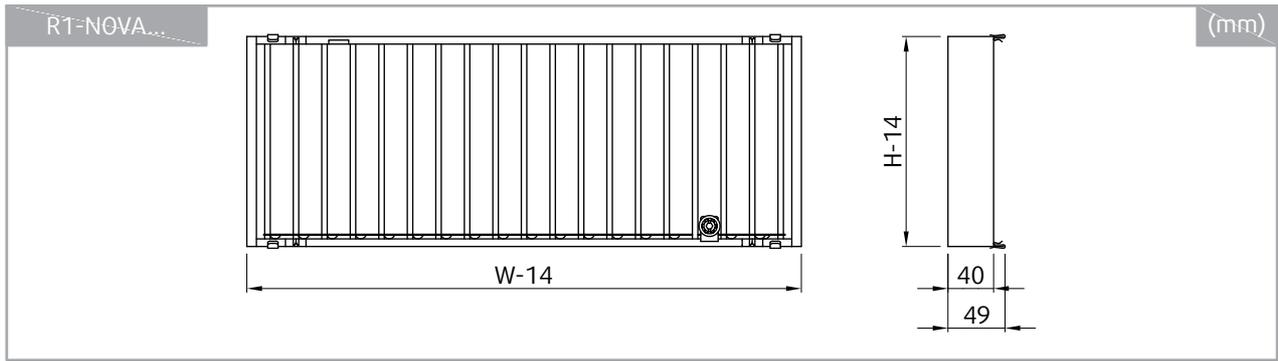
Beschreibung

R1-NOVA ist ein Drosselement für NOVA-Gitter. Das Produkt ist für die gleichmäßige Verteilung der Luft durch das gesamte Gitter bestimmt. Das Drosselement kann sowohl für die Zuluft als auch für die Abluft verwendet werden. Die Klappe verändert den Luftstrom mit Hilfe eines Regelrades. Die Einstellung des Luftstroms durch das Lüftungsgitter erfolgt durch dieses Regulierrad, das mit einem Schlitzschraubendreher verstellt werden kann.

Ausführung

R1-NOVA ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Das Produkt besteht aus einem Rahmen, verstellbaren Lamellen und einem Stellrad. Die Lamellen sind gegenläufig miteinander verbunden. Der Winkel der Lamellen steuert den Luftstrom. Das Produkt wird ohne zusätzliche Oberflächenveredelung geliefert.

Abmessungen



W	H	m
mm		kg
200	100	0,36
	150	0,48
	200	0,61
300	100	0,53
	150	0,71
	200	0,90
	300	1,27
400	100	0,69
	150	0,93
	200	1,18
	300	1,67
	400	2,15
500	100	0,86
	150	1,15
	200	1,47
	300	2,07
	400	2,67
	500	3,29
600	100	1,03
	150	1,38
	200	1,75
	300	2,47
	400	3,19
	500	3,93
800	100	1,40
	150	1,86
	200	2,35
	300	3,30
	400	4,25
	500	5,23
1000	100	1,73
	150	2,30
	200	2,92
	300	4,10
	400	5,28
	500	6,50
1200	100	2,08
	150	2,76
	200	3,49
	300	4,91
	400	6,32
	500	7,78

W	H	m
mm		kg
225	75	0,32
	125	0,47
	225	0,75
325	75	0,46
	125	0,67
	225	1,06
	325	1,46
425	75	0,61
	125	0,87
	225	1,39
	325	1,90
	425	2,42
525	75	0,74
	125	1,07
	225	1,70
	325	2,33
	425	2,96
	525	3,61
625	75	0,88
	125	1,26
	225	2,01
	325	2,76
	425	3,50
	525	4,28
825	75	1,17
	125	1,68
	225	2,65
	325	3,63
	425	4,61
	525	5,62
1025	75	1,45
	125	2,08
	225	3,29
	325	4,50
	425	5,71
	525	6,96
1225	75	1,72
	125	2,47
	225	3,91
	325	5,36
	425	6,80
	525	8,29

Bestellcodes

Mengenregulierung

R1-NOVA

Abmessungen

W x H

Beispiel des Bestellcodes

R1-NOVA-1025x75

Drosselement für NOVA, Abmessungen 1025 mm × 75 mm.

UR-NOVA

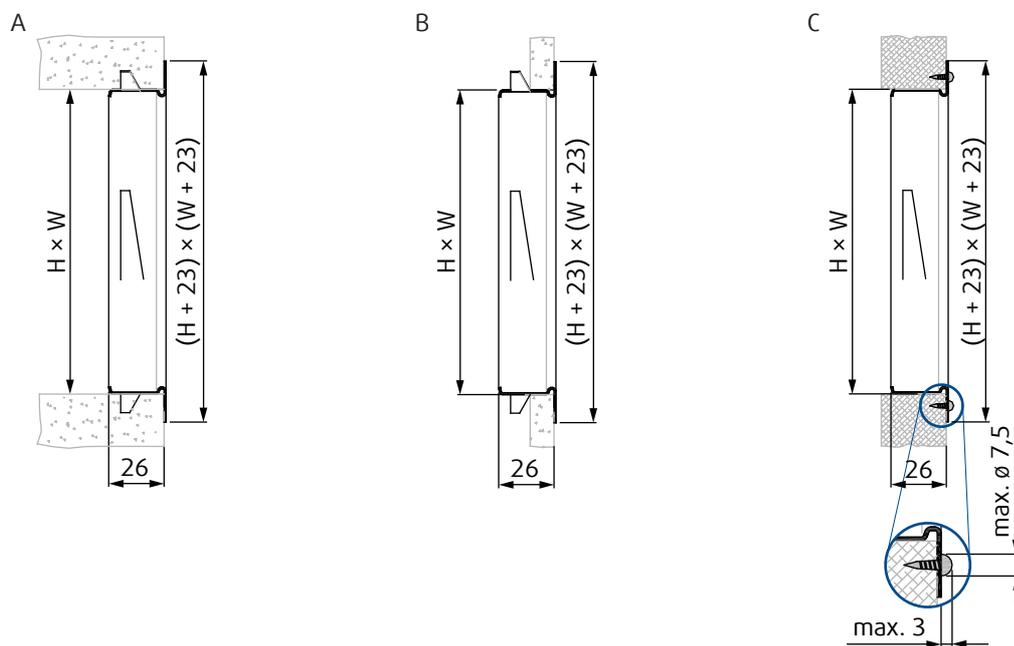
Montagerahmen für NOVA

**Beschreibung**

UR-NOVA ist ein Befestigungsrahmen für NOVA-Gitter. Das Produkt soll die Installation eines Gitters vereinfachen. Das Produkt wird in Wände, Decken oder rechteckigen Kanälen montiert.

Ausführung

Das Produkt wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Auf Anfrage ist das Produkt auch aus Edelstahl erhältlich.

Abmessungen

A - Betonwand, B - Gipskartonplatte, C - Holz

W	H	m	W	H	m
mm		kg	mm		kg
200	100	0,19	225	75	0,19
	150	0,22		125	0,22
	200	0,26		225	0,29
300	100	0,26	325	75	0,26
	150	0,29		125	0,29
	200	0,33		225	0,36
	300	0,39		325	0,43
400	100	0,33	425	75	0,33
	150	0,36		125	0,36
	200	0,39		225	0,43
	300	0,46		325	0,49
	400	0,53		425	0,56
500	100	0,39	525	75	0,39
	150	0,43		125	0,43
	200	0,46		225	0,49
	300	0,53		325	0,56
	400	0,59		425	0,63
	500	0,66		525	0,69
600	100	0,46	625	75	0,46
	150	0,49		125	0,49
	200	0,53		225	0,56
	300	0,59		325	0,63
	400	0,66		425	0,69
	500	0,73		525	0,76
800	100	0,59	825	75	0,59
	150	0,63		125	0,63
	200	0,66		225	0,69
	300	0,73		325	0,76
	400	0,79		425	0,83
	500	0,86		525	0,90
1000	100	0,73	1025	75	0,73
	150	0,76		125	0,76
	200	0,79		225	0,83
	300	0,86		325	0,90
	400	0,93		425	0,96
	500	1,00		525	1,03
1200	100	0,86	1225	75	0,86
	150	0,90		125	0,90
	200	0,93		225	0,96
	300	1,00		325	1,03
	400	1,06		425	1,10
	500	1,13		525	1,16

Bestellcodes

Montagerahmen

UR-NOVA

Abmessungen

W x H

Beispiel des Bestellcodes

UR-NOVA-1025x125

Befestigungsrahmen für NOVA, Abmessungen 1025 mm × 125 mm aus verzinktem Stahl.

Schnellauswahl

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

HINWEIS: Die Betriebspunkte sind mit **offener R1-NOVA Mengenregulierung gemessen**.

Artikel	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
NOVA-A-2-2-200x100-H-SW	227	63	288	80	351	97
NOVA-A-2-2-200x150-H-SW	331	92	425	118	524	145
NOVA-A-2-2-200x200-H-SW	420	117	555	154	701	195
NOVA-A-2-2-225x75-H-SW	193	53	243	68	295	82
NOVA-A-2-2-225x125-H-SW	306	85	398	111	497	138
NOVA-A-2-2-225x225-H-SW	506	140	687	191	888	247
NOVA-A-2-2-300x100-H-SW	323	90	421	117	523	145
NOVA-A-2-2-300x150-H-SW	461	128	617	171	786	218
NOVA-A-2-2-300x200-H-SW	577	160	800	222	1051	292
NOVA-A-2-2-300x300-H-SW	763	212	1124	312	1553	431
NOVA-A-2-2-325x75-H-SW	264	73	343	95	428	119
NOVA-A-2-2-325x125-H-SW	419	116	559	155	712	198
NOVA-A-2-2-325x225-H-SW	666	185	948	263	1278	355
NOVA-A-2-2-325x325-H-SW	840	233	1272	353	1807	502
NOVA-A-2-2-400x100-H-SW	403	112	546	152	705	196
NOVA-A-2-2-400x150-H-SW	584	162	802	223	1040	289
NOVA-A-2-2-400x200-H-SW	715	198	1028	285	1395	388
NOVA-A-2-2-400x300-H-SW	938	260	1431	398	2035	565
NOVA-A-2-2-400x400-H-SW	1054	293	1731	481	2615	726
NOVA-A-2-2-425x75-H-SW	331	92	439	122	558	155
NOVA-A-2-2-425x125-H-SW	526	146	716	199	923	256
NOVA-A-2-2-425x225-H-SW	825	229	1204	334	1645	457
NOVA-A-2-2-425x325-H-SW	1010	281	1588	441	2318	644
NOVA-A-2-2-425x425-H-SW	1111	309	1877	521	2896	804
NOVA-A-2-2-500x100-H-SW	488	136	671	186	874	243
NOVA-A-2-2-500x150-H-SW	687	191	974	271	1303	362
NOVA-A-2-2-500x200-H-SW	846	235	1247	346	1727	480
NOVA-A-2-2-500x300-H-SW	1091	303	1718	477	2505	696
NOVA-A-2-2-500x400-H-SW	1201	334	2046	568	3191	886
NOVA-A-2-2-500x500-H-SW	1211	337	2242	623	3736	1038
NOVA-A-2-2-525x75-H-SW	395	110	534	148	686	191
NOVA-A-2-2-525x125-H-SW	614	171	861	239	1144	318
NOVA-A-2-2-525x225-H-SW	951	264	1434	398	2021	561
NOVA-A-2-2-525x325-H-SW	1158	322	1877	521	2815	782
NOVA-A-2-2-525x425-H-SW	1245	346	2183	606	3486	968

Artikel	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
NOVA-A-2-2-525x525-H-SW	1222	340	2337	649	4004	1112
NOVA-A-2-2-600x100-H-SW	564	157	789	219	1045	290
NOVA-A-2-2-600x150-H-SW	781	217	1138	316	1563	434
NOVA-A-2-2-600x200-H-SW	964	268	1455	404	2057	571
NOVA-A-2-2-600x300-H-SW	1232	342	1991	553	2961	823
NOVA-A-2-2-600x400-H-SW	1332	370	2341	650	3742	1040
NOVA-A-2-2-600x500-H-SW	1314	365	2523	701	4339	1205
NOVA-A-2-2-625x75-H-SW	448	124	623	173	822	228
NOVA-A-2-2-625x125-H-SW	709	197	1009	280	1350	375
NOVA-A-2-2-625x225-H-SW	1081	300	1663	462	2379	661
NOVA-A-2-2-625x325-H-SW	1302	362	2162	601	3291	914
NOVA-A-2-2-625x425-H-SW	1366	379	2469	686	4049	1125
NOVA-A-2-2-625x525-H-SW	1314	365	2595	721	4600	1278
NOVA-A-2-2-800x100-H-SW	698	194	1014	282	1391	386
NOVA-A-2-2-800x150-H-SW	980	272	1466	407	2049	569
NOVA-A-2-2-800x200-H-SW	1196	332	1862	517	2688	747
NOVA-A-2-2-800x300-H-SW	1464	407	2478	688	3847	1069
NOVA-A-2-2-800x400-H-SW	1552	431	2867	796	4783	1329
NOVA-A-2-2-800x500-H-SW	1471	409	3011	836	5455	1515
NOVA-A-2-2-825x75-H-SW	562	156	800	222	1075	299
NOVA-A-2-2-825x125-H-SW	859	239	1276	354	1780	494
NOVA-A-2-2-825x225-H-SW	1309	364	2088	580	3081	856
NOVA-A-2-2-825x325-H-SW	1539	428	2673	742	4213	1170
NOVA-A-2-2-825x425-H-SW	1570	436	2995	832	5108	1419
NOVA-A-2-2-825x525-H-SW	1444	401	3058	849	5703	1584
NOVA-A-2-2-1000x100-H-SW	839	233	1240	344	1714	476
NOVA-A-2-2-1000x150-H-SW	1140	317	1764	490	2541	706
NOVA-A-2-2-1000x200-H-SW	1385	385	2229	619	3314	921
NOVA-A-2-2-1000x300-H-SW	1682	467	2947	819	4686	1302
NOVA-A-2-2-1000x400-H-SW	1730	480	3339	927	5763	1601
NOVA-A-2-2-1000x500-H-SW	1583	440	3416	949	6465	1796
NOVA-A-2-2-1025x75-H-SW	667	185	971	270	1326	368
NOVA-A-2-2-1025x125-H-SW	1022	284	1546	429	2180	606
NOVA-A-2-2-1025x225-H-SW	1503	417	2478	688	3767	1046
NOVA-A-2-2-1025x325-H-SW	1737	483	3131	870	5095	1415
NOVA-A-2-2-1025x425-H-SW	1729	480	3439	955	6094	1693
NOVA-A-2-2-1025x525-H-SW	1531	425	3429	953	6695	1860
NOVA-A-2-2-1200x100-H-SW	954	265	1445	402	2048	569
NOVA-A-2-2-1200x150-H-SW	1300	361	2055	571	3013	837

Artikel	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
NOVA-A-2-2-1200x200-H-SW	1580	439	2595	721	3910	1086
NOVA-A-2-2-1200x300-H-SW	1866	518	3368	935	5494	1526
NOVA-A-2-2-1200x400-H-SW	1876	521	3754	1043	6683	1856
NOVA-A-2-2-1200x500-H-SW	1676	466	3750	1042	7379	2050
NOVA-A-2-2-1225x75-H-SW	764	212	1134	315	1575	437
NOVA-A-2-2-1225x125-H-SW	1156	321	1792	498	2586	718
NOVA-A-2-2-1225x225-H-SW	1691	470	2855	793	4425	1229
NOVA-A-2-2-1225x325-H-SW	1910	531	3540	983	5934	1648
NOVA-A-2-2-1225x425-H-SW	1859	516	3835	1065	7016	1949
NOVA-A-2-2-1225x525-H-SW	1598	444	3731	1036	7585	2107

Luftvolumenstrom q_v bei verschiedenen A-bewerteten Schalldruckpegeln L_{pA} mit 10m² Absorptionsfläche

HINWEIS: Die Betriebspunkte sind mit **offener R1-NOVA Mengenregulierung 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-A-2-2-200x100-H-SW	215	60	276	77	337	94
NOVA-A-2-2-200x150-H-SW	312	87	406	113	503	140
NOVA-A-2-2-200x200-H-SW	394	109	528	147	671	186
NOVA-A-2-2-225x75-H-SW	182	51	233	65	285	79
NOVA-A-2-2-225x125-H-SW	287	80	379	105	476	132
NOVA-A-2-2-225x225-H-SW	471	131	650	180	845	235
NOVA-A-2-2-300x100-H-SW	303	84	401	111	503	140
NOVA-A-2-2-300x150-H-SW	431	120	586	163	751	209
NOVA-A-2-2-300x200-H-SW	534	148	753	209	998	277
NOVA-A-2-2-300x300-H-SW	697	194	1047	291	1461	406
NOVA-A-2-2-325x75-H-SW	247	69	327	91	410	114
NOVA-A-2-2-325x125-H-SW	391	109	530	147	680	189
NOVA-A-2-2-325x225-H-SW	614	170	888	247	1208	336
NOVA-A-2-2-325x325-H-SW	763	212	1179	327	1691	470
NOVA-A-2-2-400x100-H-SW	376	104	517	144	672	187
NOVA-A-2-2-400x150-H-SW	542	151	756	210	991	275
NOVA-A-2-2-400x200-H-SW	657	182	961	267	1316	366
NOVA-A-2-2-400x300-H-SW	849	236	1325	368	1905	529
NOVA-A-2-2-400x400-H-SW	939	261	1581	439	2419	672
NOVA-A-2-2-425x75-H-SW	309	86	418	116	533	148
NOVA-A-2-2-425x125-H-SW	489	136	676	188	880	244
NOVA-A-2-2-425x225-H-SW	755	210	1124	312	1550	431
NOVA-A-2-2-425x325-H-SW	910	253	1462	406	2158	599
NOVA-A-2-2-425x425-H-SW	983	273	1706	474	2668	741
NOVA-A-2-2-500x100-H-SW	453	126	633	176	831	231
NOVA-A-2-2-500x150-H-SW	633	176	914	254	1233	343
NOVA-A-2-2-500x200-H-SW	774	215	1162	323	1624	451
NOVA-A-2-2-500x300-H-SW	981	273	1582	439	2333	648
NOVA-A-2-2-500x400-H-SW	1061	295	1856	515	2934	815
NOVA-A-2-2-500x500-H-SW	1049	291	2004	557	3393	942
NOVA-A-2-2-525x75-H-SW	368	102	506	140	655	182
NOVA-A-2-2-525x125-H-SW	567	157	809	225	1084	301
NOVA-A-2-2-525x225-H-SW	864	240	1329	369	1894	526
NOVA-A-2-2-525x325-H-SW	1035	288	1717	477	2606	724
NOVA-A-2-2-525x425-H-SW	1093	304	1969	547	3191	886
NOVA-A-2-2-525x525-H-SW	1050	292	2076	577	3617	1005
NOVA-A-2-2-600x100-H-SW	521	145	742	206	992	275
NOVA-A-2-2-600x150-H-SW	715	199	1062	295	1471	409

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-A-2-2-600x200-H-SW	876	243	1350	375	1927	535
NOVA-A-2-2-600x300-H-SW	1100	306	1824	507	2748	763
NOVA-A-2-2-600x400-H-SW	1168	324	2112	587	3425	951
NOVA-A-2-2-600x500-H-SW	1128	313	2239	622	3917	1088
NOVA-A-2-2-625x75-H-SW	415	115	586	163	780	217
NOVA-A-2-2-625x125-H-SW	652	181	946	263	1277	355
NOVA-A-2-2-625x225-H-SW	978	272	1537	427	2223	617
NOVA-A-2-2-625x325-H-SW	1155	321	1970	547	3040	844
NOVA-A-2-2-625x425-H-SW	1190	331	2215	615	3688	1024
NOVA-A-2-2-625x525-H-SW	1122	312	2290	636	4128	1147
NOVA-A-2-2-800x100-H-SW	640	178	947	263	1310	364
NOVA-A-2-2-800x150-H-SW	891	247	1362	378	1924	534
NOVA-A-2-2-800x200-H-SW	1079	300	1717	477	2507	696
NOVA-A-2-2-800x300-H-SW	1296	360	2249	625	3539	983
NOVA-A-2-2-800x400-H-SW	1345	374	2562	712	4342	1206
NOVA-A-2-2-800x500-H-SW	1244	345	2642	734	4876	1354
NOVA-A-2-2-825x75-H-SW	517	144	750	208	1017	282
NOVA-A-2-2-825x125-H-SW	784	218	1186	329	1671	464
NOVA-A-2-2-825x225-H-SW	1173	326	1917	533	2863	795
NOVA-A-2-2-825x325-H-SW	1352	376	2417	671	3866	1074
NOVA-A-2-2-825x425-H-SW	1348	374	2663	740	4618	1283
NOVA-A-2-2-825x525-H-SW	1211	336	2666	740	5070	1408
NOVA-A-2-2-1000x100-H-SW	766	213	1154	321	1612	448
NOVA-A-2-2-1000x150-H-SW	1030	286	1628	452	2372	659
NOVA-A-2-2-1000x200-H-SW	1240	345	2043	567	3075	854
NOVA-A-2-2-1000x300-H-SW	1474	410	2661	739	4293	1192
NOVA-A-2-2-1000x400-H-SW	1483	412	2960	822	5198	1444
NOVA-A-2-2-1000x500-H-SW	1322	367	2969	825	5732	1592
NOVA-A-2-2-1025x75-H-SW	611	170	907	252	1250	347
NOVA-A-2-2-1025x125-H-SW	927	258	1433	398	2043	567
NOVA-A-2-2-1025x225-H-SW	1339	372	2260	628	3480	967
NOVA-A-2-2-1025x325-H-SW	1513	420	2813	781	4648	1291
NOVA-A-2-2-1025x425-H-SW	1471	409	3033	842	5469	1519
NOVA-A-2-2-1025x525-H-SW	1267	352	2959	822	5901	1639
NOVA-A-2-2-1200x100-H-SW	866	241	1339	372	1917	532
NOVA-A-2-2-1200x150-H-SW	1168	325	1889	525	2803	779
NOVA-A-2-2-1200x200-H-SW	1405	390	2371	658	3619	1005
NOVA-A-2-2-1200x300-H-SW	1625	451	3024	840	5009	1391
NOVA-A-2-2-1200x400-H-SW	1595	443	3307	919	5994	1665

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-A-2-2-1200x500-H-SW	1392	387	3234	898	6491	1803
NOVA-A-2-2-1225x75-H-SW	697	193	1055	293	1480	411
NOVA-A-2-2-1225x125-H-SW	1044	290	1654	459	2412	670
NOVA-A-2-2-1225x225-H-SW	1497	416	2594	720	4072	1131
NOVA-A-2-2-1225x325-H-SW	1656	460	3161	878	5381	1495
NOVA-A-2-2-1225x425-H-SW	1570	436	3359	933	6259	1739
NOVA-A-2-2-1225x525-H-SW	1313	365	3193	887	6632	1842

Technische Daten

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

Installation

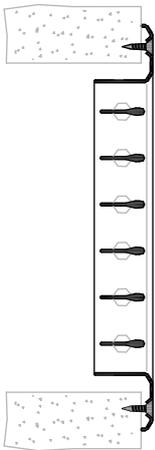
ACHTUNG:

Der Montagerahmen darf nach der Installation nicht durch äussere Kräfte deformiert werden (z. B. durch Einbau in eine nicht ordnungsgemäss hergestellte Einbauöffnung usw.)

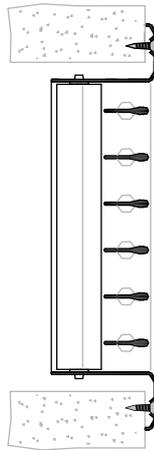
Montage

- 1 Schrauben
- 2 Klemmfedern
- 3 Sicherheitsmontage Mechanismus (nicht standard; auf Anfrage verfügbar)

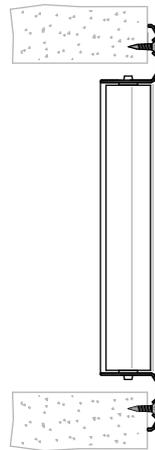
1 Schrauben



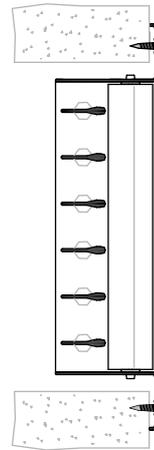
NOVA-A-1-1...H



NOVA-A-2-1...H



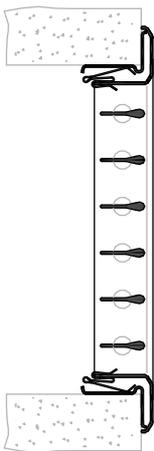
NOVA-A-1-1...V



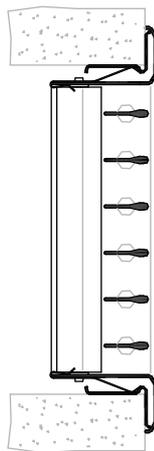
NOVA-A-2-1...V

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

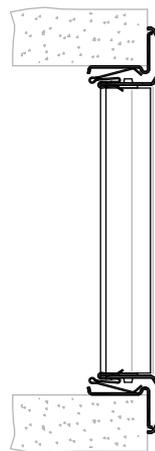
2 Klemmfedern



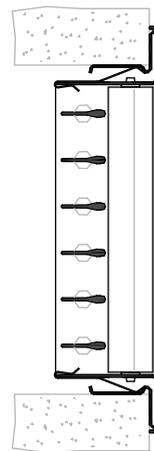
NOVA-A-1-2...H



NOVA-A-2-2...H

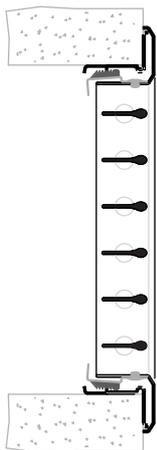


NOVA-A-1-2...V

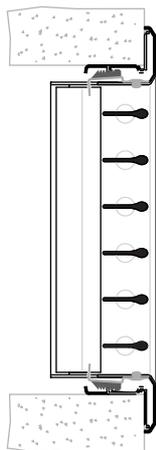


NOVA-A-2-2...V

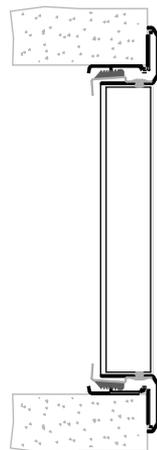
3 Sicherheits-Montagemechanismus



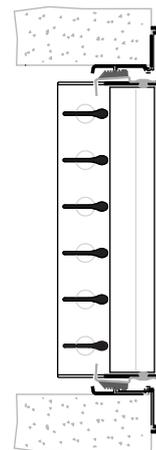
NOVA-A-1-3...H



NOVA-A-2-3...H



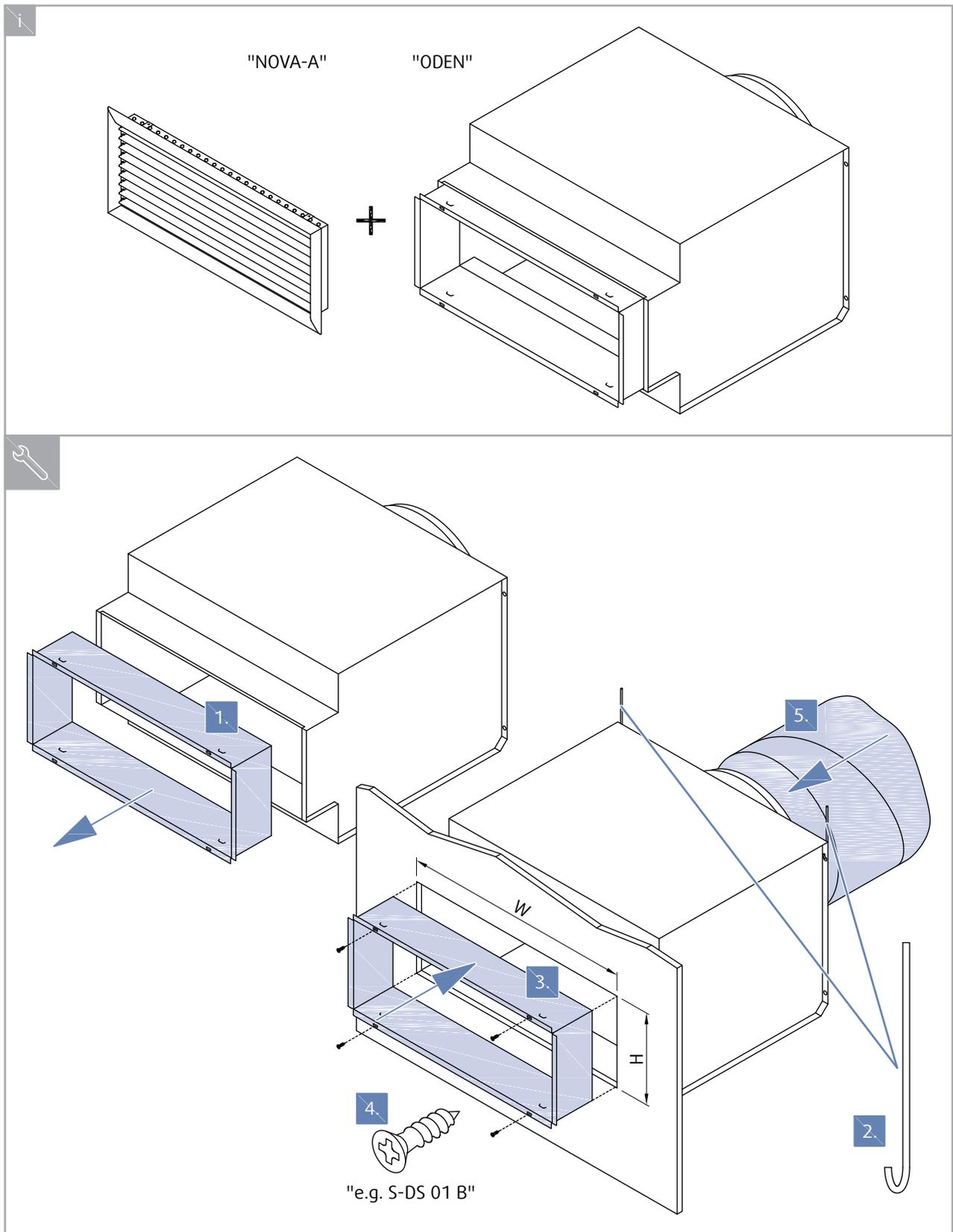
NOVA-A-1-3...V

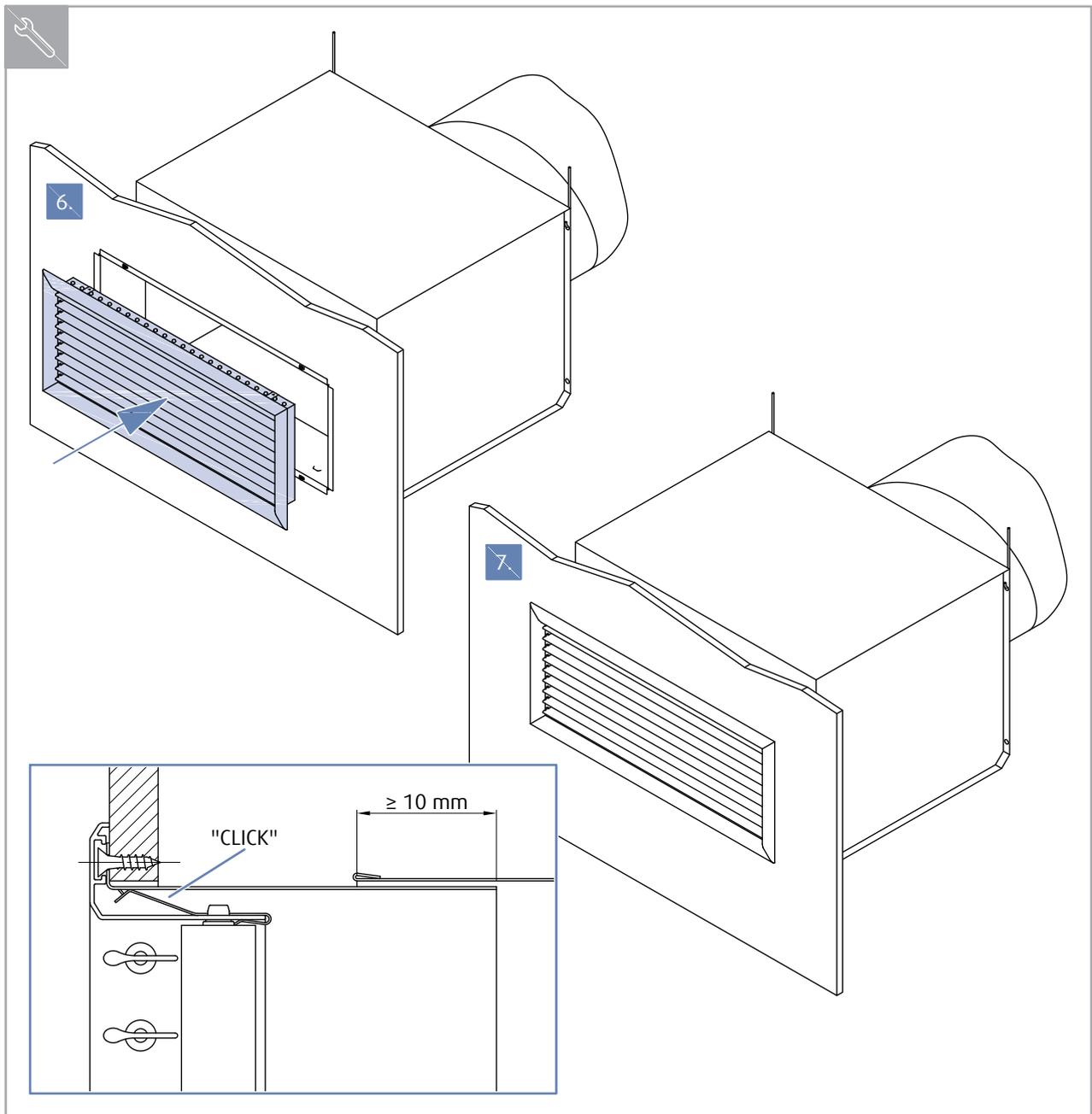


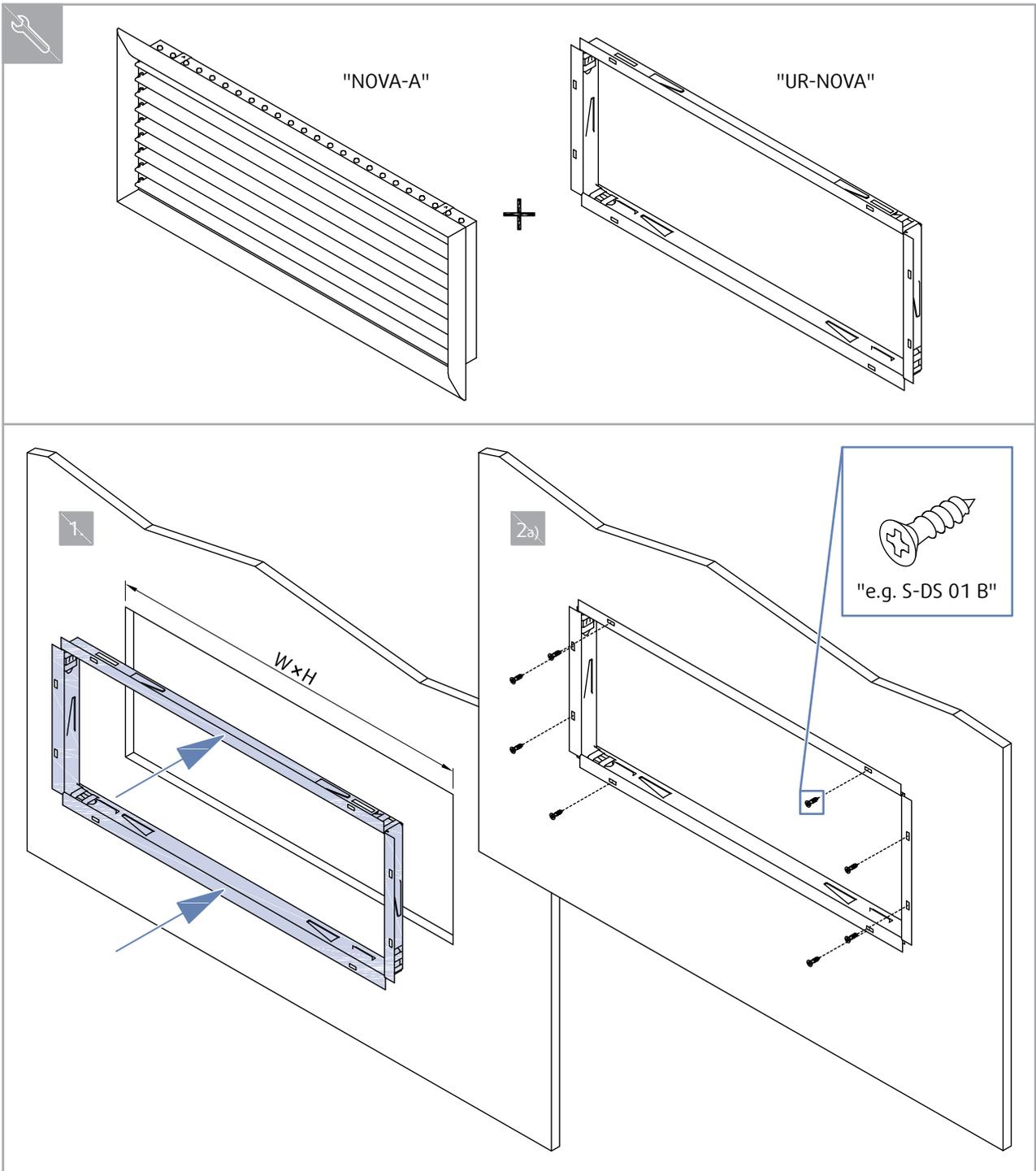
NOVA-A-2-3...V

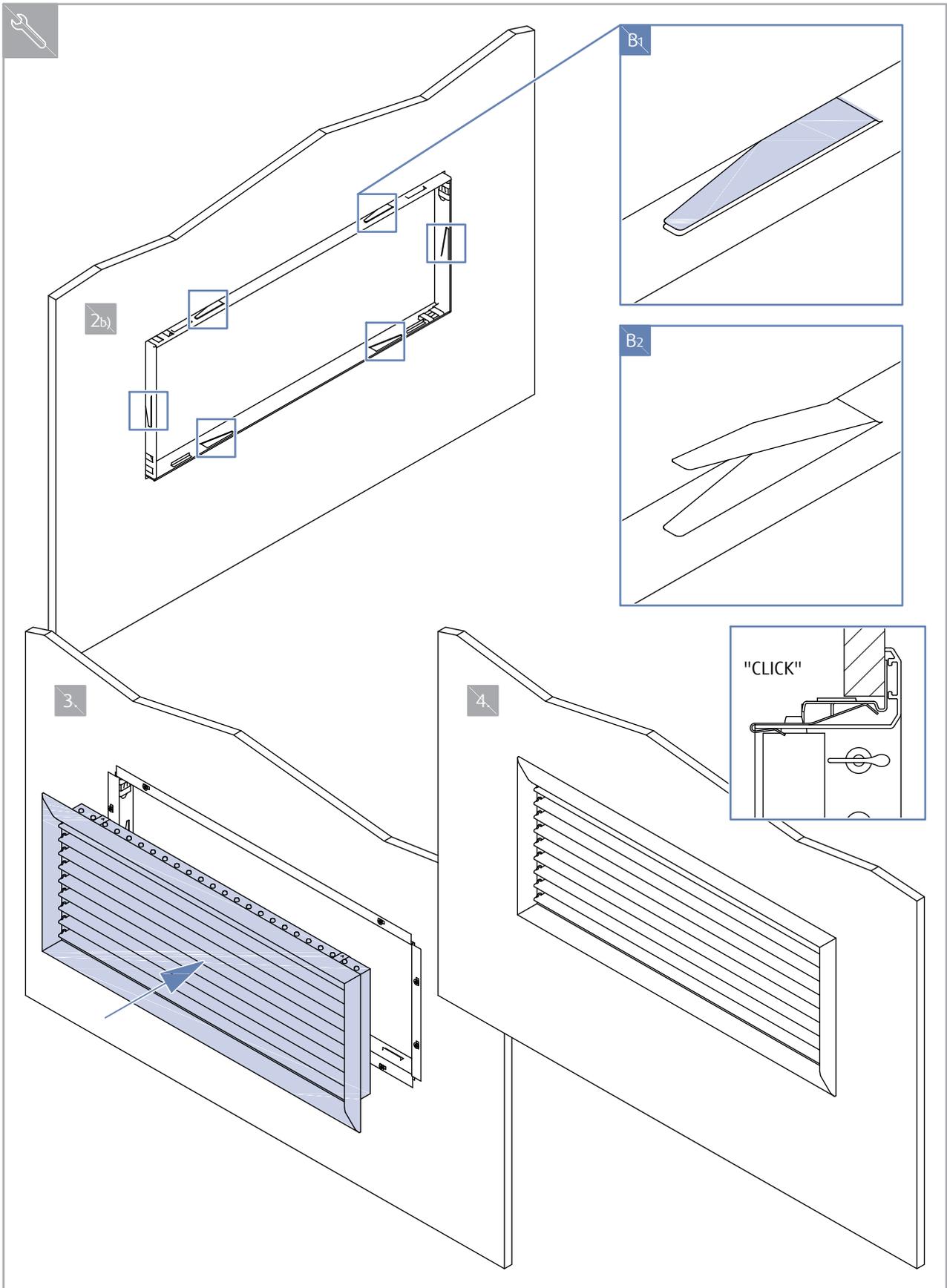
HINWEIS:

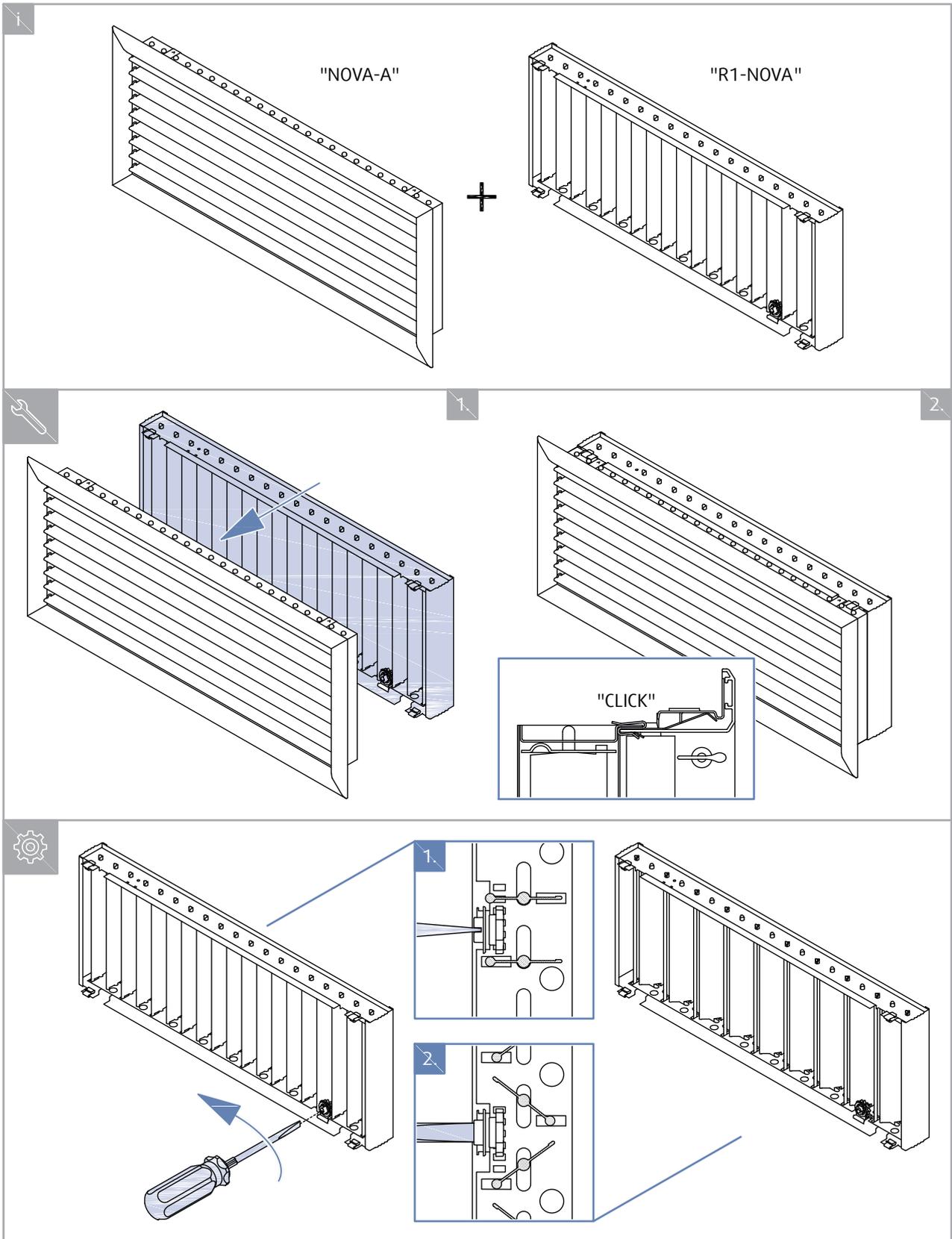
- Bei der Befestigungsart "3" muss die Grösse der Einbauöffnung für den Einbaurahmen genau den Angaben in diesem Dokument entsprechen (Mass B × H in der Masstabelle).
- Um eine ausreichende Sicherheit zu gewährleisten, sind die Gitter mit mehr als 4 Klemmfedern des Typs "3" (Abmessung B ≥ 600 mm) mit 2 Ketten ausgestattet. Diese müssen an der angrenzenden stabilen Konstruktion befestigt werden.



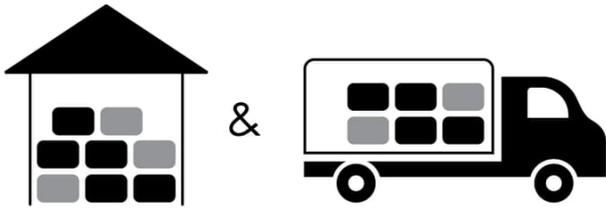








Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

Ergänzung

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.

