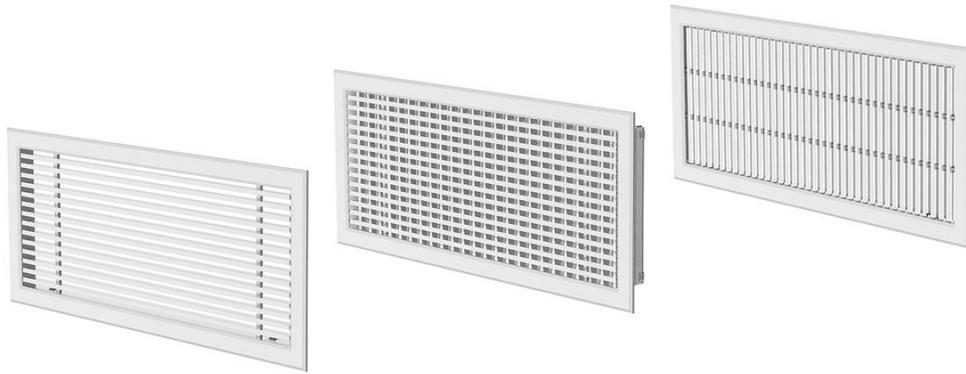


# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung . . . . .	.2
Abmessungen und Gewicht . . . . .	.4
Bestellschlüssel . . . . .	.6
Zubehör . . . . .	.7
Technische Daten . . . . .	.11
Installation . . . . .	.12
Transport, Lagerung und Bedienung . . . . .	.19
Ergänzung . . . . .	.20



## Beschreibung

NOVA-L ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit einer oder zwei Reihen von Lamellen. Die erste Reihe ist immer fest, die zweite ist verstellbar. Das NOVA-L-Gitter eignet sich für den Einsatz in Räumen, in denen ein höherer Wert auf das Aussehen gelegt wird, und ist für die Be- und Entlüftung vorgesehen. Bei Bedarf kann das Gitter in mehrere Teile geteilt und in eine durchgehende Reihe von linearen Gittern eingebaut werden. Für eine gleichmässige Luftverteilung durch das gesamte Gitter wird die Verwendung einer Klappe oder eines Anschlusskastens empfohlen.

## Highlights

- Ein- oder zweireihig. Mit zweireihigen, verstellbaren Innenlamellen für ein gezieltes Luftaustrittsmuster.
- Möglichkeit der Bandmontage
- Design mit betonter Ästhetik
- Perfekte Inbetriebnahme und Einstellung mit geräuscharmem ODEN-F Anschlusskasten

## Montage

Das NOVA-L-Gitter kann mit Senkschrauben direkt an einem rechteckigen Kanal (Montagetyp "1"), mit einem Montagerahmen und Federklammern an einer Wand (Montagetyp "2" + UR) oder gegebenenfalls auch mit einem Montagerahmen und einem Befestigungsmechanismus an einer Wand und einer Decke (Montagetyp "3") angebracht werden.

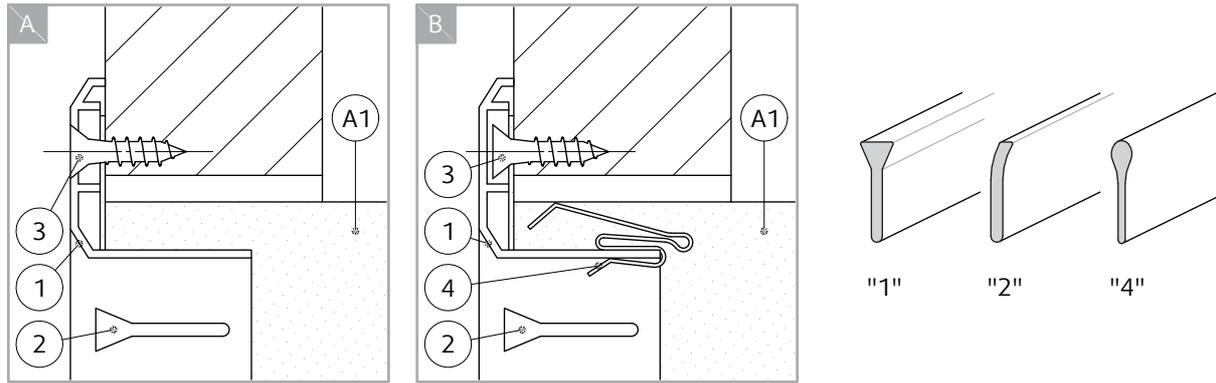
## Ausführung

Verwendetes Material: Das NOVA-L-Gitter wird aus Aluminiumprofilen mit Eloxalbeschichtung oder ggf. mit einer pulverlackierten Oberfläche hergestellt; andere RAL-Typen sind auf Anfrage erhältlich.

## Lamellenausführung:

Sowohl einreihige als auch zweireihige Gitter können sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Ausrichtung der Frontlamellen haben. Die zweite Lamellenreihe steht immer senkrecht zur ersten Reihe. Die Form und der axiale Abstand der vorderen Lamellen sind frei wählbar. Die Lamellen der zweiten Reihe haben immer die Form "4" mit einer axialen Teilung von 20 mm.

## Produktkomponenten



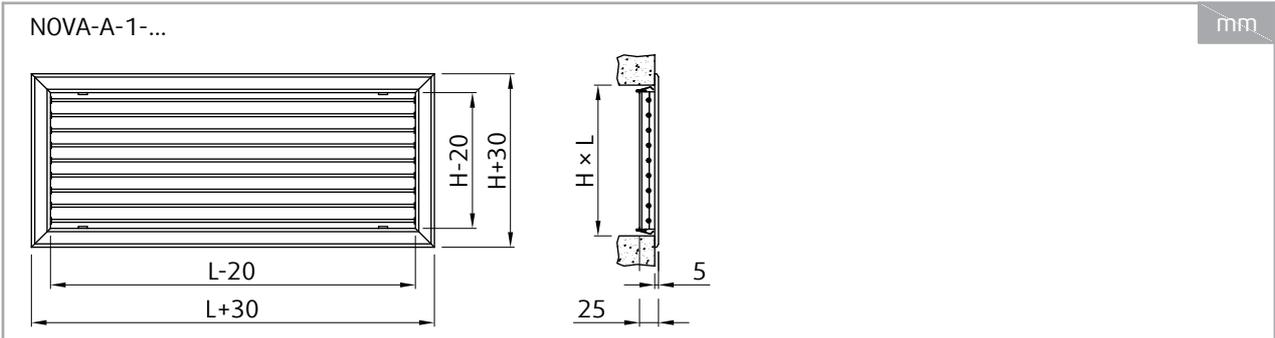
A: Montageart 1, das Gitter wird direkt mit dem Wandmontagerahmen durch Schrauben an der Baustruktur befestigt.

B: Montageart 2, das Gitter wird durch Klemmfedern im Rahmen befestigt. Der Wandeinbaurahmen wird durch Schrauben an der Baustruktur befestigt.

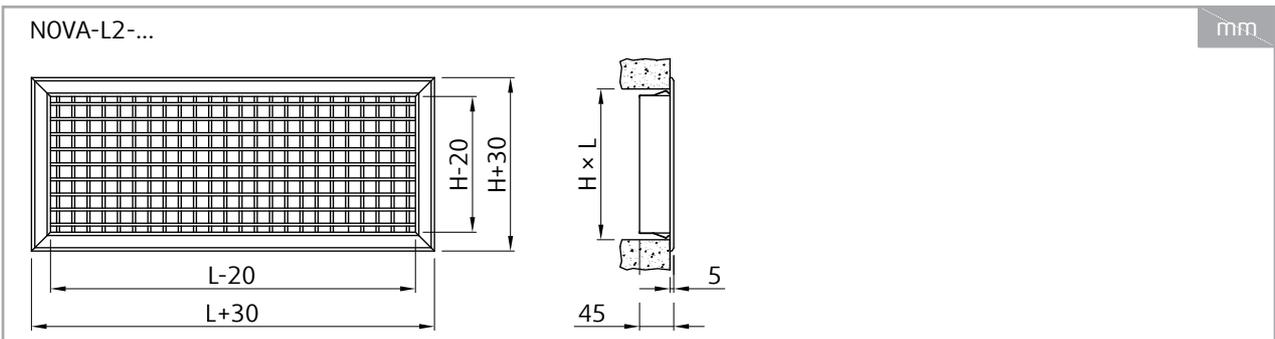
### Legende

- 1 Rahmen
- 2 Gitterstruktur
- 3 Schraube
- 4 Klemmfeder
- A1 Wandmontage- und Verstellrahmen, Teil des Anschlusskastens ODEN-F

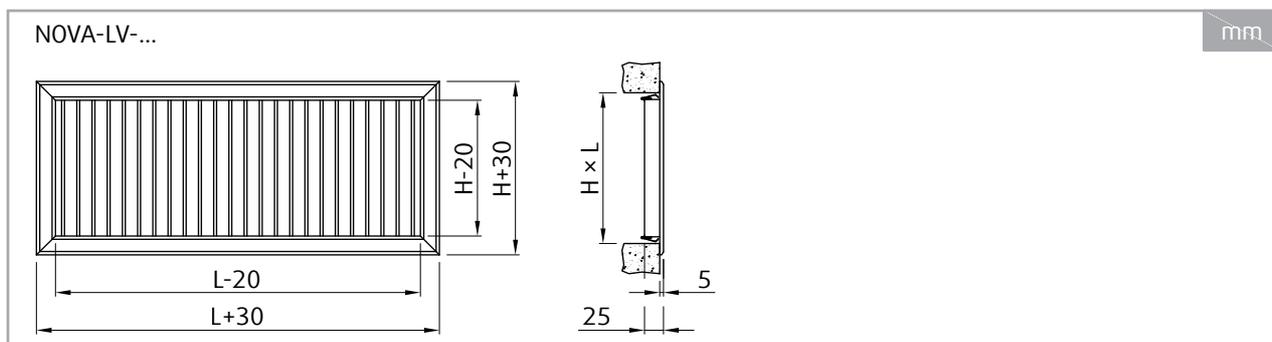
# Abmessungen und Gewicht



		NOVA-L1-...					
m (kg)		L (mm)					
		200	300	400	500	600	800
H (mm)	100	0,26	0,37	0,47	0,58	-	-
	150	-	0,52	0,68	0,83	-	-
	200	-	-	-	1,08	1,29	1,69



		NOVA-L2-...					
m (kg)		L (mm)					
		200	300	400	500	600	800
H (mm)	100	0,36	0,52	0,67	0,83	-	-
	150	-	0,75	0,97	1,20	-	-
	200	-	-	-	1,57	1,88	2,47



NOVA-LV-...							
m (kg)		L (mm)					
		200	300	400	500	600	800
H (mm)	100	0,26	0,37	0,47	0,58	-	-
	150	-	0,52	0,68	0,83	-	-
	200	-	-	-	1,08	1,29	1,69

# Bestellschlüssel

## Lamellenreihen

- 1 einreihig
- 2 zweireihig

## Befestigung mit

- 1 Schrauben
- 2 Federklammern
- 3 Sicherheitsbefestigungsmechanismus

## Abmessungen

**L × H**

## Art der Lamellenformung

- 1
- 2
- 4

## Achsabstand der Lamellen (mm)

- 12
- 17
- 20

## Oberflächenbeschaffenheit

- AN** Eloxiert
- W** Weiss (RAL9010, Glanzgrad 30%)
- SW** Signalweiss (RAL9003, Glanzgrad 30 %)
- RALXXXX** Andere RAL-Farbe

## ANMERKUNGEN:

1. Der Anschlusskasten ODEN-F für das Gitter der Größe 200 mm × 100 mm ist nur mit hinterer Kanalanschluss, Typ 1, erhältlich. Der seitliche Kanalanschluss, Typ 2, ist nicht möglich.
2. Falls die Ausrichtung der Lamellen der vorderen Reihe - horizontal (H) oder vertikal (V) - im Bestellcode nicht angegeben wird, wird das Produkt standardmäßig mit horizontaler Lamellenausrichtung (H) geliefert.
3. Falls die RAL-Oberfläche im Bestellschlüssel nicht angegeben ist, wird das Produkt standardmäßig mit einer natureloxierten Oberfläche geliefert.

## Beispiel für Bestellschlüssel

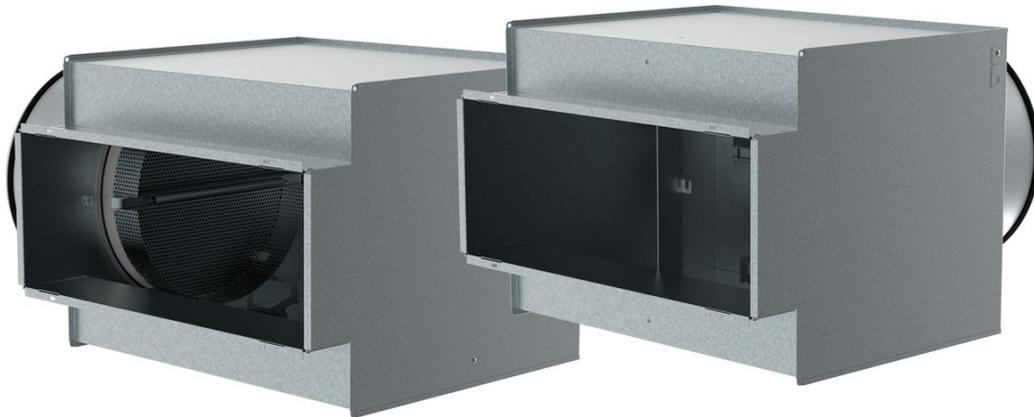
**NOVA-L2-2-400x200-1-12-SW**

Gitter mit feststehenden Lamellen mit zwei Lamellenreihen. Befestigung mit Federklammern, vorgesehen für Öffnungen mit den Abmessungen 400 mm × 200 mm, Lamellentyp 1, Lamellenabstand 12 mm, die vordere Lamellenreihe ist horizontal ausgerichtet. Signalweisse Pulverbeschichtung RAL9003.

# Zubehör

## ODEN-F

Anschlusskasten



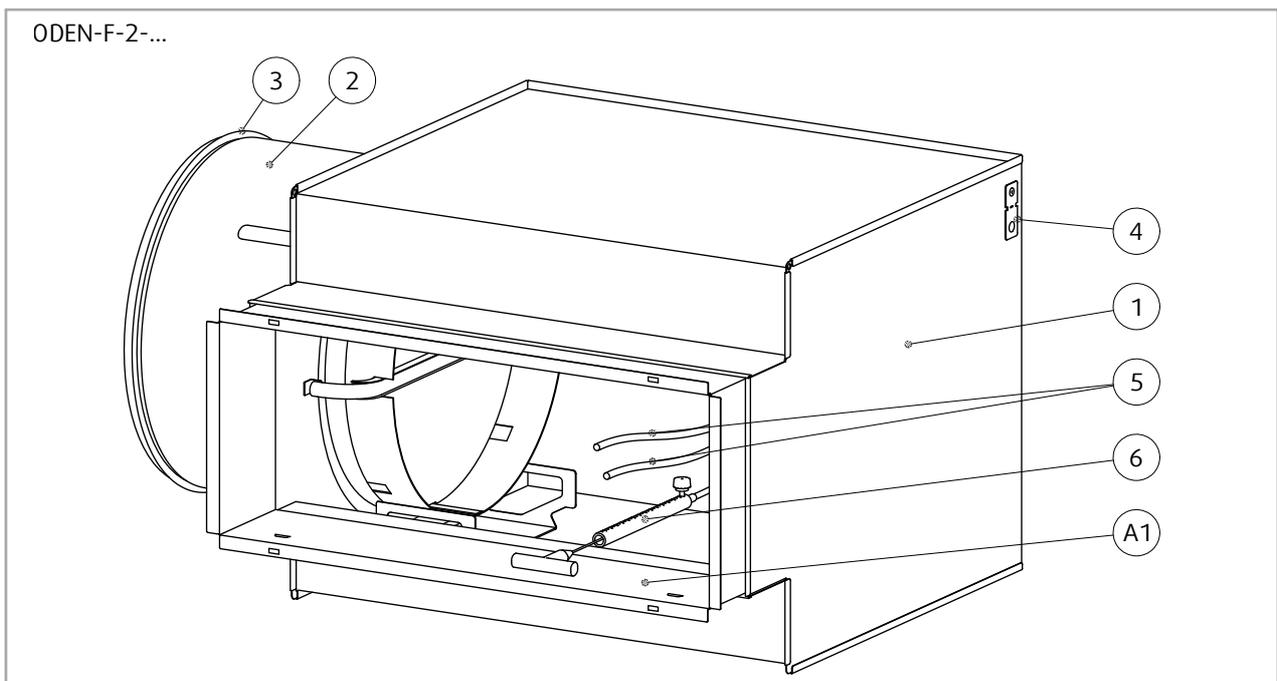
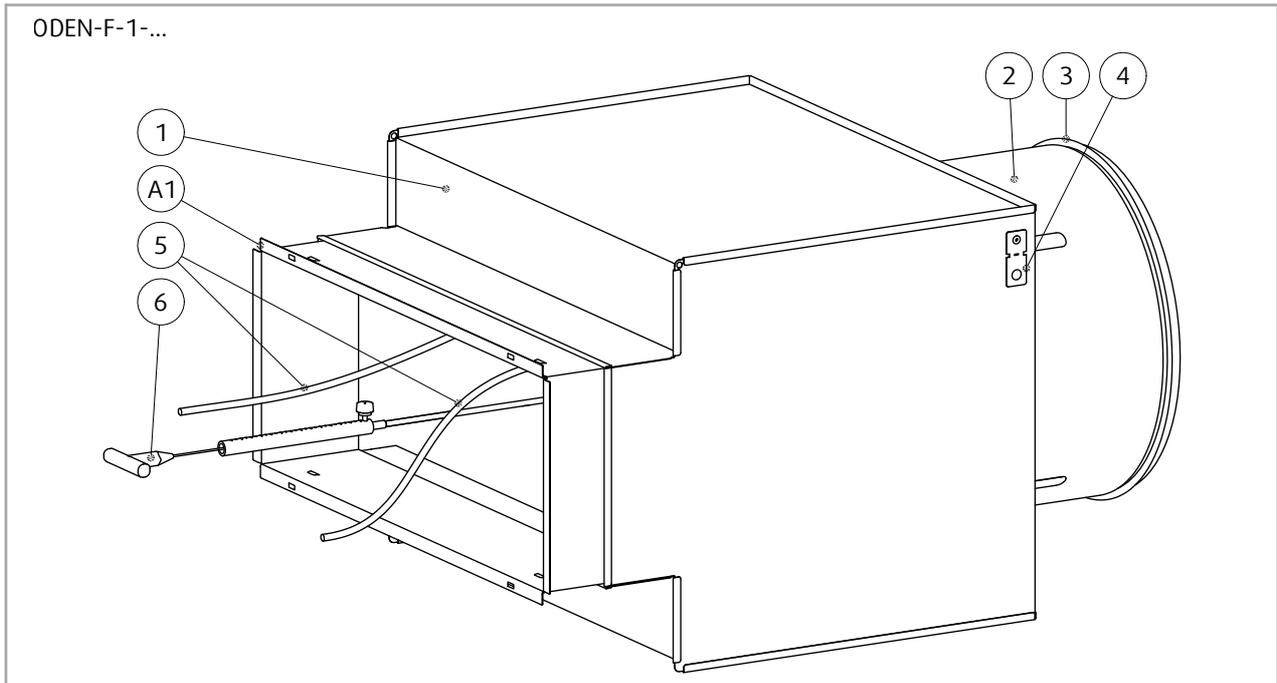
### Beschreibung

ODEN-F ist ein Anschlusskasten, der sowohl für die Zuluft als auch für die Abluft bestimmt ist. Er kann zusammen mit den NOVA-A-Gittern verwendet werden für die Reduzierung der Geschwindigkeit des Zuluftstroms und eine bessere Verteilung (Optimierung) des Luftstroms durch das Gitter mit der Möglichkeit, den Luftvolumenstrom einzustellen und zu messen.

### Ausführung

Der Anschlusskasten ODEN-F ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und verfügt über einen rückseitig oder seitlich montierten runden Kanalanschluss mit Gummidichtung. Der Anschlusskasten ist mit einer zylinderförmigen, gelochten Regulierelement im Anschlussstutzen ausgestattet. Eine Messsonde an der Regulierung ermöglicht Messungen zur Bestimmung von Zu- und Abluftvolumenströme, die außerhalb des Kastens über Druckimpulsrohre durch anschließen eines Messgerätes ab gelesen werden können. Die Klappe kann von außerhalb des Kastens über einen Seilzugmechanismus verstellt werden. Für die Messung und Einstellung sind keine zusätzlichen Montagewerkzeuge erforderlich.

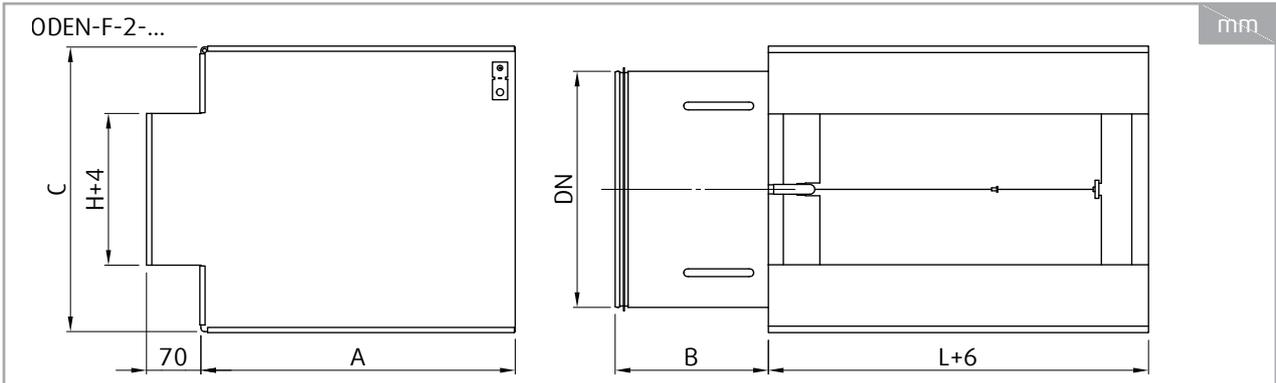
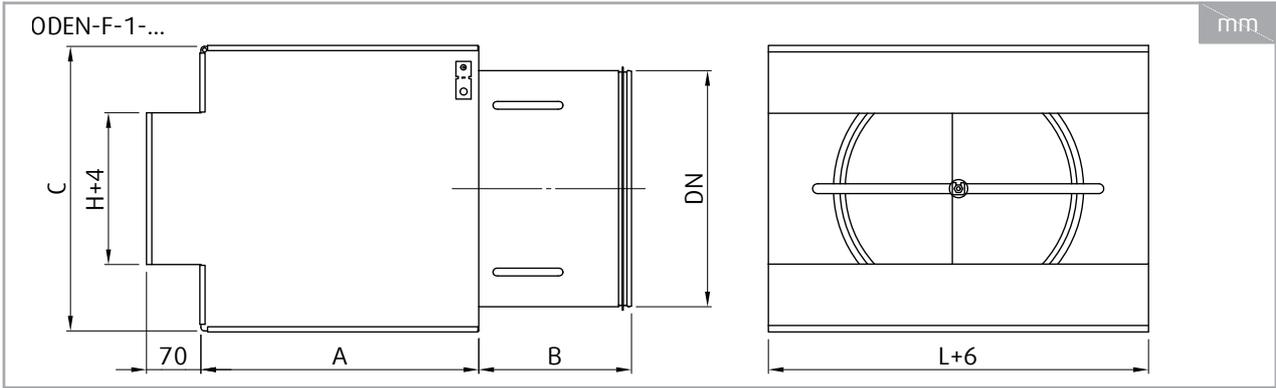
Produktkomponenten



Legende

- 1 Gehäuse
- 2 Kanalanschluss
- 3 Lippendichtung
- 4 Biegbare Aufhängung
- 5 Messrohre
- 6 Einstellmechanismus
- A1 Wandmontage- und Verstellrahmen, Teil des Anschlusskastens ODEN-F

Abmessungen



ODEN-F	L × H	DN	A	B	C	m		
	mm					kg		
ODEN-F-1	200 × 100	125	302	145	190	3,6		
ODEN-F-1	300 × 100	160	317	160	225	5,1		
ODEN-F-2			260			4,8		
ODEN-F-1	300 × 150	200	337	170	265	6,2		
ODEN-F-2			295			6,0		
ODEN-F-1	400 × 100	160	317	160	225	5,9		
ODEN-F-2			260			5,4		
ODEN-F-1	400 × 150	250	352	185	315	8,4		
ODEN-F-2			350			8,4		
ODEN-F-1	500 × 100	200	337	170	265	7,5		
ODEN-F-2			295			7,2		
ODEN-F-1	500 × 150	250	352	185	315	9,1		
ODEN-F-2			350			9,0		
ODEN-F-1	500 × 200	315	367	200	380	11,4		
ODEN-F-2			415			11,8		
ODEN-F-1	600 × 200		367			200	380	11,6
ODEN-F-2			415					12,5
ODEN-F-1	700 × 200		367			200	380	12,3
ODEN-F-2			415					13,3
ODEN-F-1	800 × 200		367			200	380	13,0
ODEN-F-2			415					14,1

## Bestellschlüssel

Position des Kanalanschlusses

**1** Hinten

**2** Seitlich

Abmessungen (entspricht den Nennabmessungen des Gitters)

L×H

## Beispiel für Bestellschlüssel

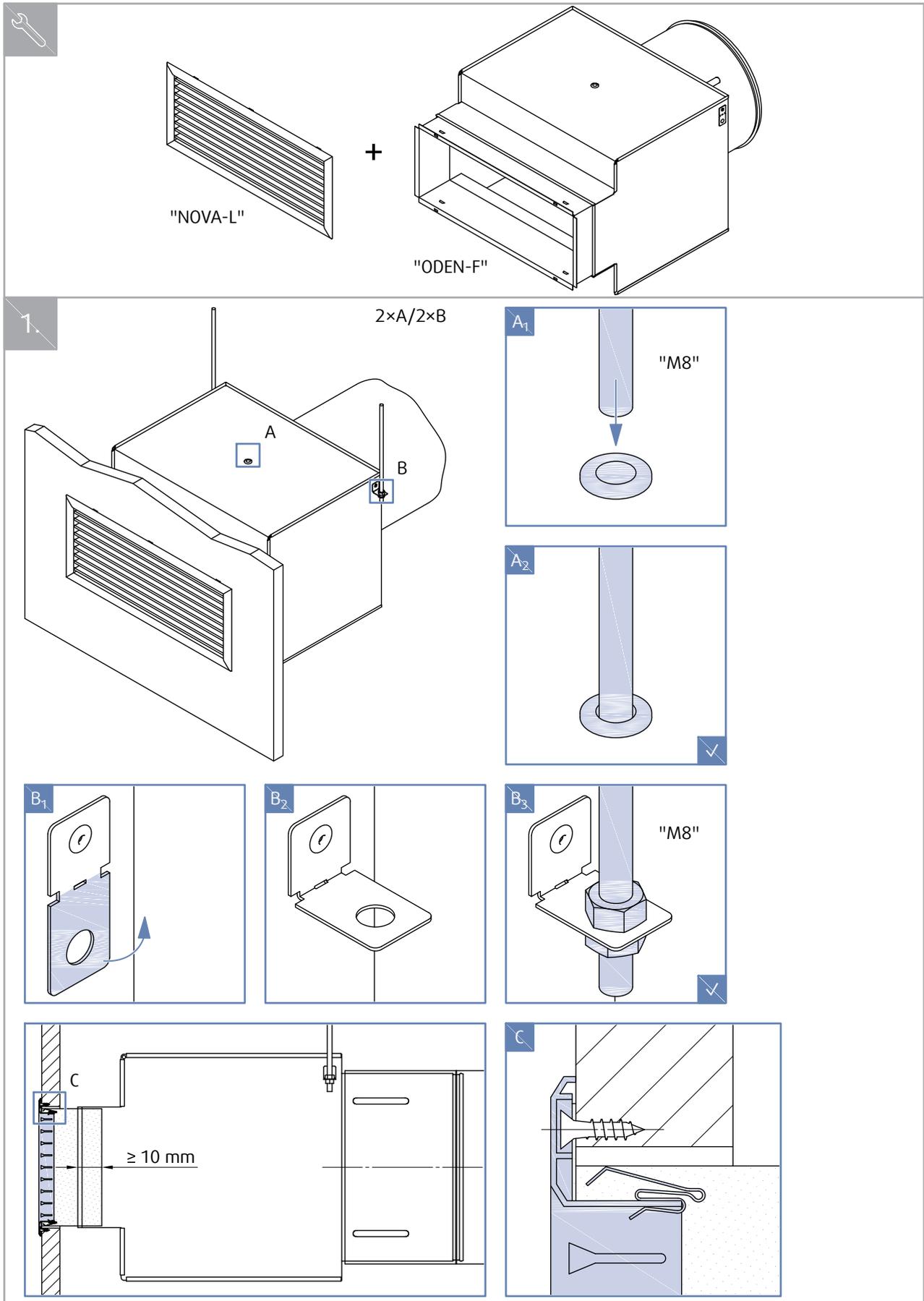
**ODEN-F-2-800x200**

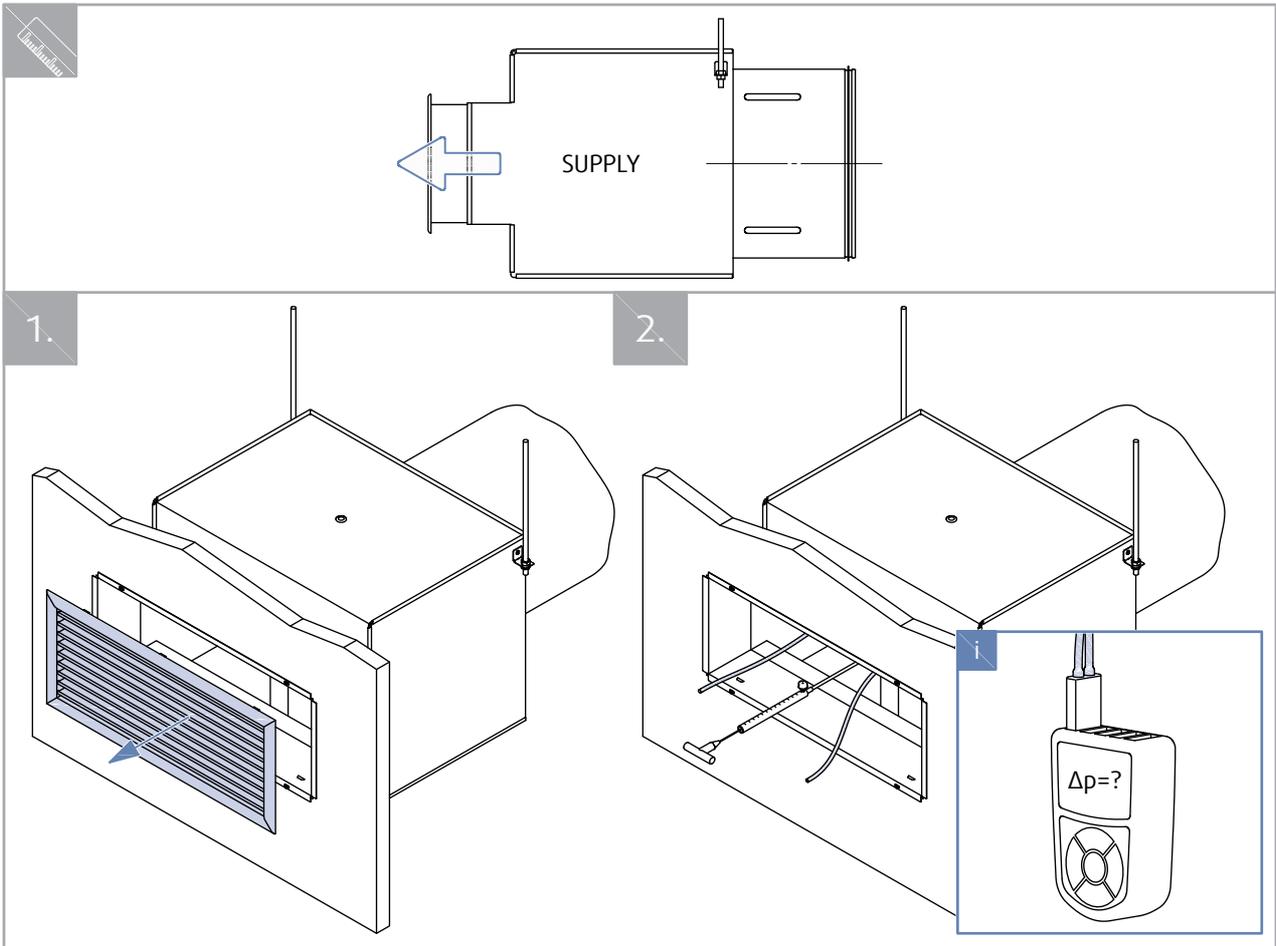
Anschlusskasten mit seitlichem Kanalanschluss für NOVA-A-Gitter mit den Nennmaßen 800 mm x 200 mm.

# Technische Daten

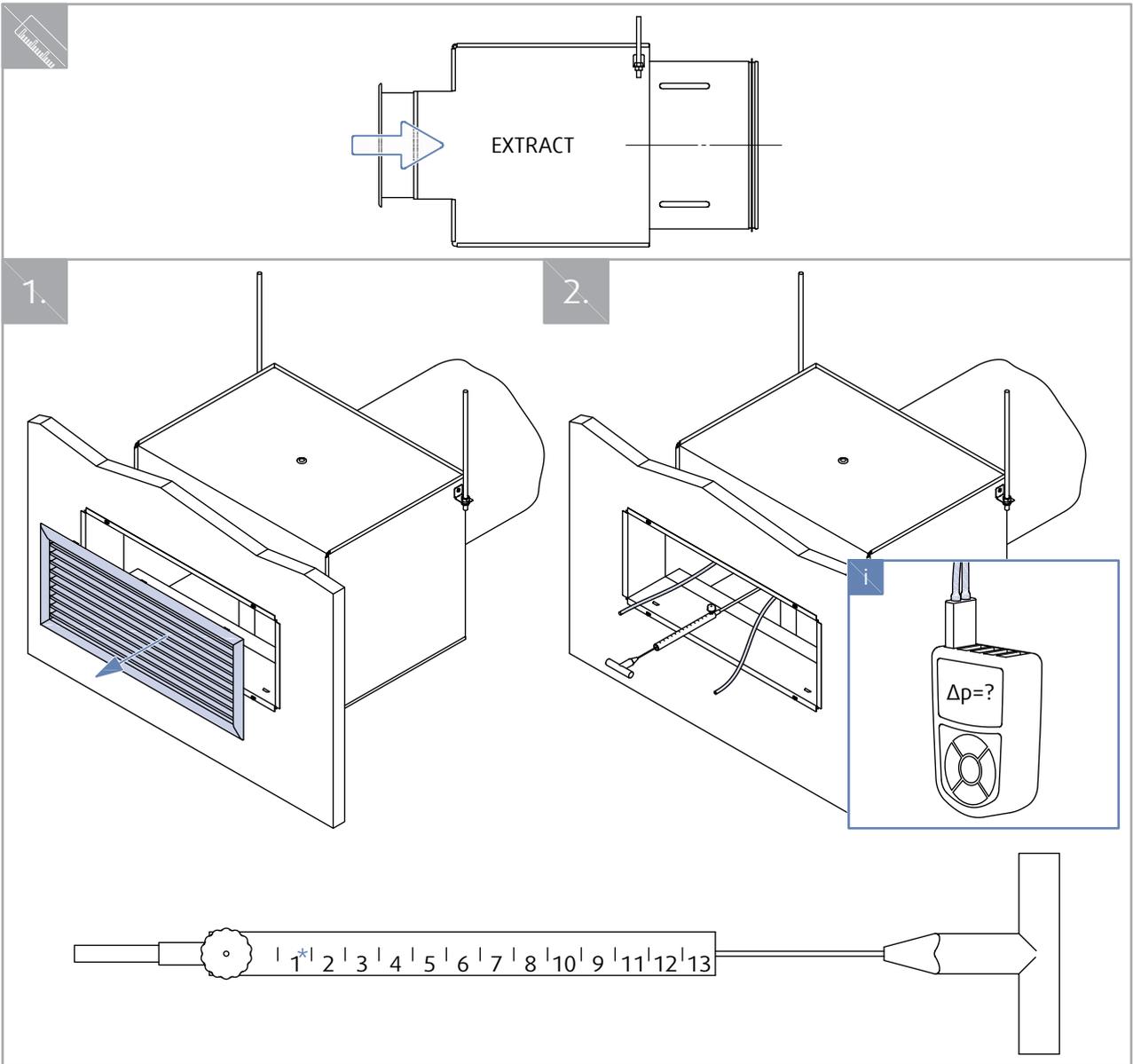
Diagramme und technische Parameter sind unter [design.systemair.com](https://design.systemair.com) verfügbar

# Installation



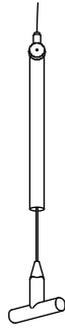


SUPPLY 	DN	<b>k</b>	
ODEN-F-	mm	→ q (m <sup>3</sup> /h)	→ q (l/s)
200×100-1	125	33,13	9,20
300×100-1	160	57,71	16,03
300×100-2			
400×100-1			
400×100-2			
300×150-1	200	91,15	25,32
300×150-2			
500×100-1			
500×100-2			
500×150-1	250	143,57	39,88
500×150-2			
400×150-1			
400×150-2			
500×200-1	315	247,55	68,76
500×200-2			
600×200-1			
600×200-2			
700×200-1			
700×200-2			
800×200-1			
800×200-2			

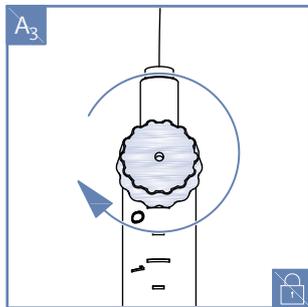
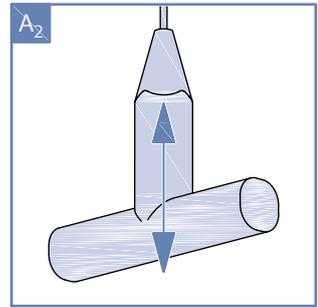
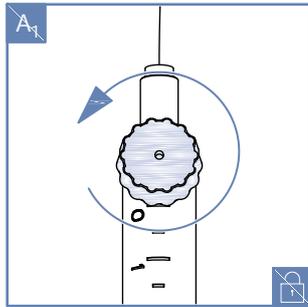
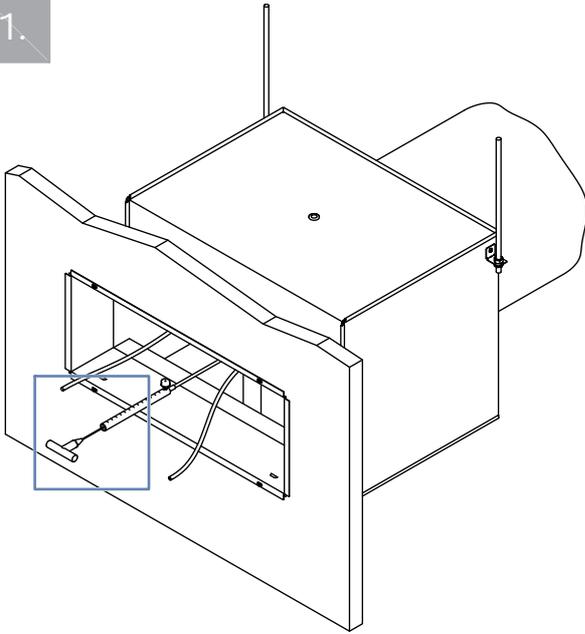


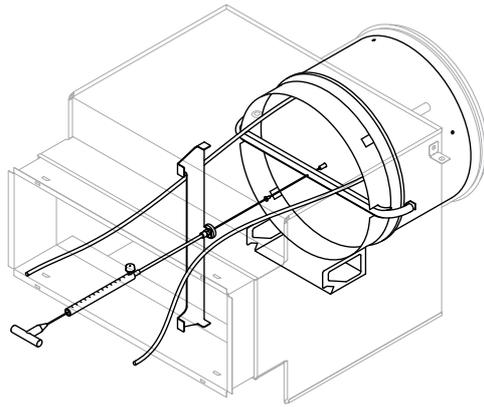
EXTRACT 	DN	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13
		$k \rightarrow q \text{ (m}^3/\text{h)}$											
ODEN-F-	mm												
200×100-1	125	39,85	35,36	30,86	26,37	22,72					-	-	
300×100-1	160	65,44	54,93	44,43	33,93	23,43	37,60			43,05			-
300×100-2		52,08	46,27	40,45	35,56					40,24			-
400×100-1		67,11	58,41	49,70	41,00	32,30	34,52			38,46			-
400×100-2		70,59	61,10	51,61	42,11	33,59			38,04				-
300×150-1		124,51	104,31	84,10	63,89	43,68	57,15					-	
300×150-2	200	125,55	105,27	84,99	64,70	44,42	60,90					-	
500×100-1		127,62	111,03	94,44	77,85	61,29				67,95			-
500×100-2		125,28	108,51	91,73	74,96	59,03						-	
500×150-1		198,00	191,52	185,05	168,80					139,33			
500×150-2	250	198,26	176,47	154,69	132,90	115,01							
400×150-1		188,56	181,89	175,22	168,55	161,88	143,29	124,70	108,03				
400×150-2		212,96	190,87	168,78	146,69	124,60	116,81	106,03					
500×200-1		370,33	326,78	283,22	239,67	196,11	187,48	173,85					
500×200-2	315	409,75	354,65	299,55	244,45	189,34	174,24						
600×200-1		274,39	246,02	217,64	189,27	161,88							
600×200-2		285,17	260,57	235,96	211,36	183,63			170,80				
700×200-1		301,42	271,09	240,75	210,42	170,34							
700×200-2		67,11	58,41	49,70	41,00	33,41			37,75				
800×200-1		281,85	256,63	231,40	206,18	180,96	166,97						
800×200-2		294,80	271,96	249,13	226,29	203,46	189,41	175,36	164,09				

EXTRACT 	DN	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13
		$k \rightarrow q \text{ (l/s)}$											
ODEN-F-	mm												
200×100-1	125	11,07	9,82	8,57	7,32	6,31					-	-	
300×100-1	160	18,18	15,26	12,34	9,42	6,51	10,44			11,96			-
300×100-2		14,47	12,85	11,24	10,44					11,18			-
400×100-1		18,64	16,22	13,81	11,39	8,97	9,59			10,57			-
400×100-2		19,61	16,97	14,34	12,11	9,33			10,57				-
300×150-1		34,59	28,97	23,36	18,89	14,68	15,87					-	
300×150-2	200	34,88	29,24	23,61	18,70	14,42	16,92					-	
500×100-1		35,45	30,84	26,23	21,85	17,03				18,88			-
500×100-2		34,80	30,14	25,48	21,96	16,40						-	
500×150-1		55,00	53,20	51,40	46,89					38,70			
500×150-2	250	55,07	49,02	42,97	36,92	31,95							
400×150-1		52,38	50,53	48,67	46,82	44,97	39,80	34,64	30,01				
400×150-2		59,15	53,02	46,88	40,75	34,61	32,45	29,45					
500×200-1		102,87	90,77	78,67	66,57	54,47	52,08	48,29					
500×200-2	315	113,82	98,51	83,21	67,90	52,60	48,40						
600×200-1		76,22	68,34	60,46	52,57	44,97							
600×200-2		79,21	72,38	65,54	58,71	51,01			47,45				
700×200-1		83,73	75,30	66,88	58,45	47,32							
700×200-2		18,64	16,22	13,81	11,39	9,28			10,49				
800×200-1		78,29	71,28	64,28	57,27	50,27	46,38						
800×200-2		81,89	75,55	69,20	62,86	56,52	52,61	48,71	45,58				

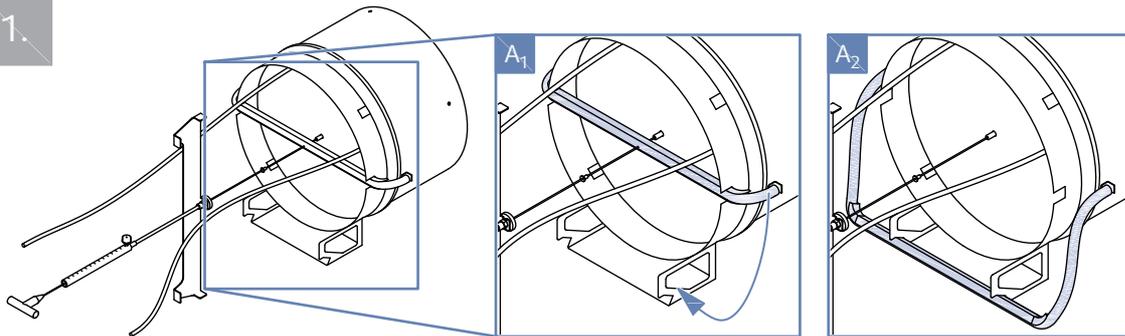


1.

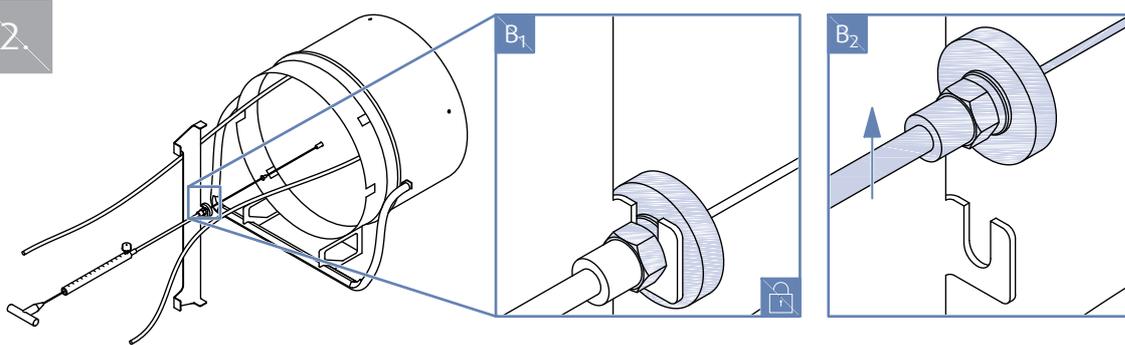




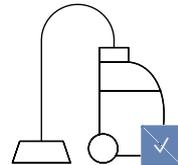
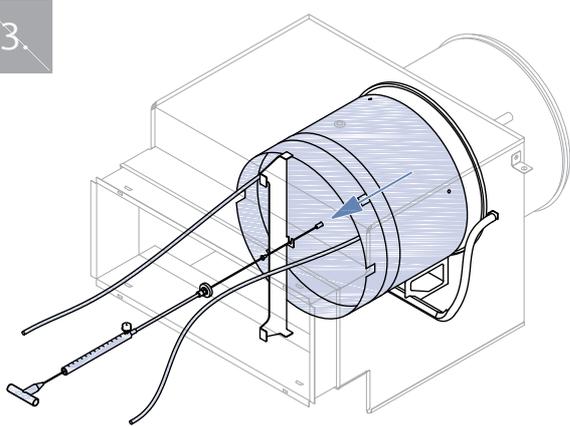
1.



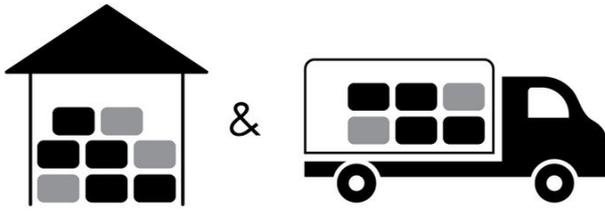
2.



3.



# 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 unsern Produkten finden Sie auf [design.systemair.com](https://design.systemair.com).

