

Handbuch

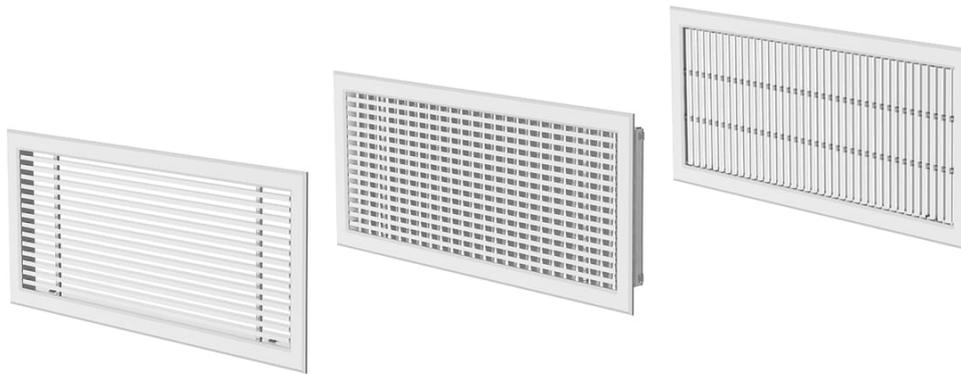
NOVA-L

Lineargitter aus Aluminium



Inhaltsverzeichnis

| | |
|-----------------------------------|----|
| Beschreibung | 3 |
| Abmessungen und Gewicht | 5 |
| Bestellschlüssel | 8 |
| Zubehör | 10 |
| Technische Daten | 23 |
| Installation | 24 |
| Transport, Lagerung und Bedienung | 32 |
| Ergänzung | 33 |



Beschreibung

NOVA-L ist ein rechteckiges Lineargitter aus Aluminium mit einer oder zwei Lamellenreihen. Die erste Lamellenreihe ist immer feststehend, die zweite ist verstellbar. Das NOVA-L-Gitter ist für die Be- und Entlüftung vorgesehen. Bei Bedarf kann das Gitter in mehrere Teile geteilt und zur Bandmontage verwendet werden. Für eine gleichmässige Luftverteilung durch das gesamte Gitter wird die Verwendung einer Mengenregulierung oder eines Anschlusskastens empfohlen.

Besonderheiten

- Ein- oder zweireihig. Bei zweireihig, ist die zweite Reihe verstellbare für eine Anpassung des Luftaustrittsmuster
- Möglichkeit zur Verwendung als Bandmontage
- Optisch ansprechendes Design

Zubehör

- ODN: Anschlusskasten mit Drosselement für NOVA-Gitter
- R1-NOVA: Gegenläufige Mengenregulierung für NOVA-Gitter
- UR-NOVA: Montagerahmen für NOVA-Gitter

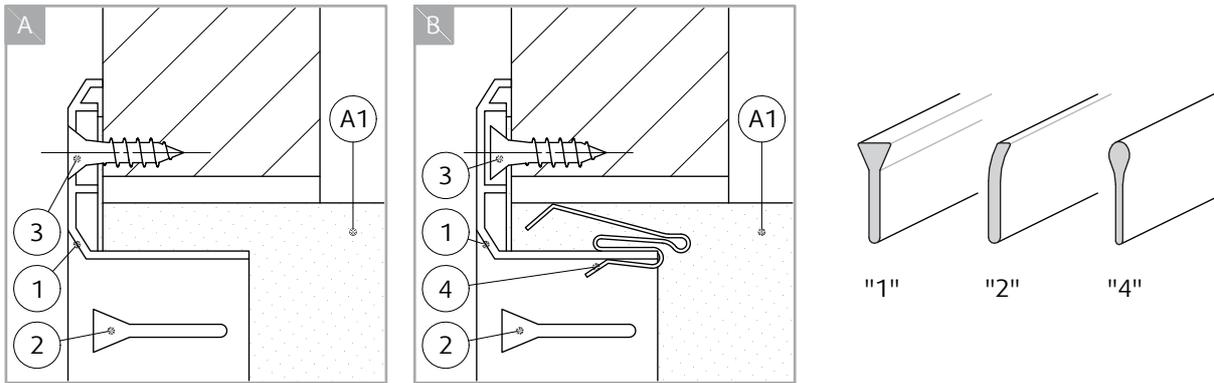
Montage

Das NOVA-L-Gitter kann mit Senkkopfschrauben direkt an einem rechteckigen Kanal (Montagetyp "1"), mit einem Montagerahmen und Klemmfedern an einer Wand (Montagetyp "2" + UR) oder gegebenenfalls auch mit dem Sicherheitsmontagerahmen und einem Ratschenfedernmechanismus an Wände oder Decken (Montagetyp "3") montiert werden.

Ausführung

Das NOVA-L Gitter wird aus eloxierten Aluminiumprofilen hergestellt. Es besteht aus einem Rahmen und 1 oder 2 Reihen Lamellen. Die erste Reihe ist immer feststehend, die zweite ist verstellbar. Einreihige Gitter können sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Ausrichtung der Frontlamellen haben. Zweilagige Gitter sind nur mit horizontaler Ausrichtung der Frontlamellen erhältlich. Die Lamellen der zweiten Reihe sind immer senkrecht zur ersten Reihe ausgerichtet. Die Form und der Achsabstand der Frontlamellen sind optional. Die Lamellen der zweiten Reihe haben immer die Form "4" mit einem Achsabstand von 20 mm. Das Produkt wird standardmässig in Aluminium eloxiert oder pulverlackiert in RAL9003 (Signalweiss) geliefert. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Produktteile



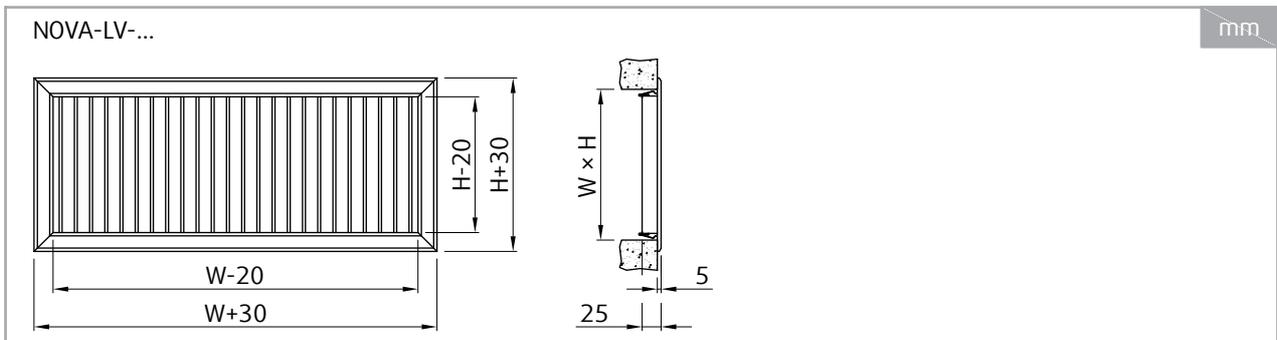
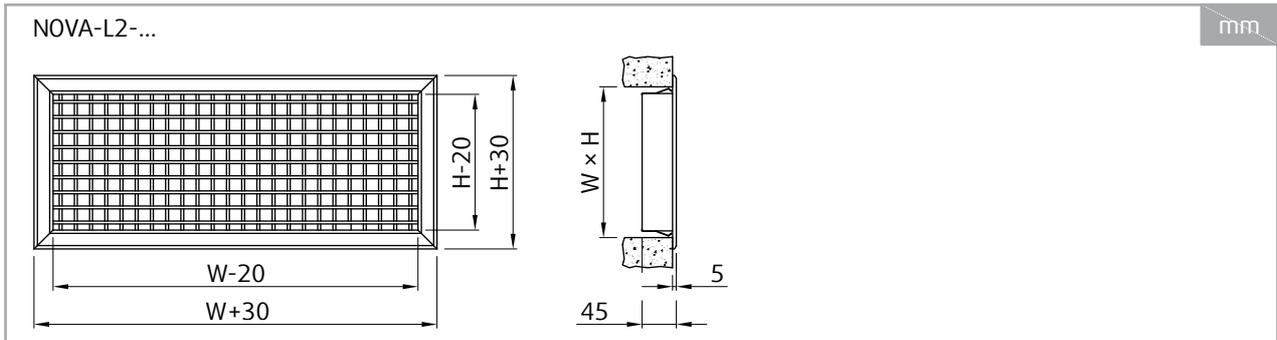
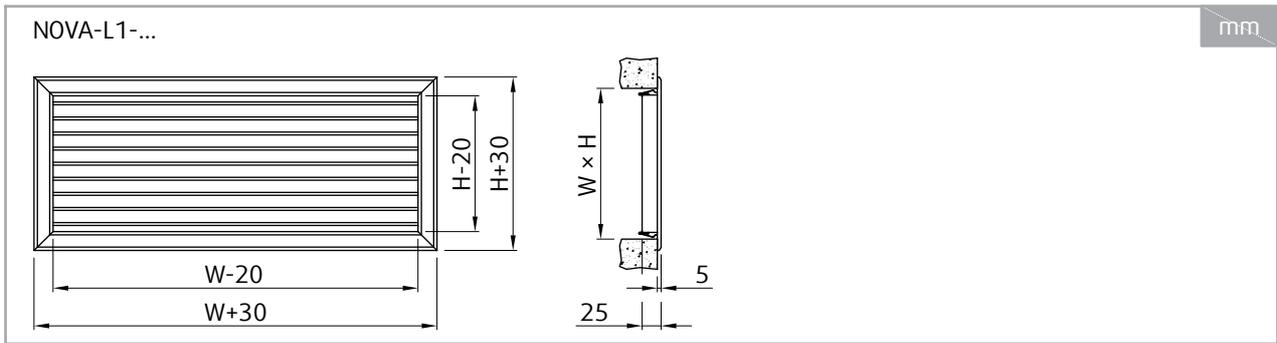
A: Montageart 1, das Gitter wird direkt mit dem Wandmontagerahmen durch Schrauben an der Baustruktur befestigt.

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

Legende

- 1 Rahmen
- 2 vordere fixe Lamellen, hintere Lamellen individuell einstellbar
- 3 Schraube
- 4 Klemmfeder
- A1 Wandmontage- und Verstellrahmen, Teil des Anschlusskastens ODEN-F

Abmessungen und Gewicht



| NOVA-L...W×H...12... | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|----------------|---|----------------|---|----------------|---|------|----------------|
| W | H | 1 |  | 2 |  | 4 |  | m | m ₂ |
| | | A _V | A _{V2} | A _V | A _{V2} | A _V | A _{V2} | | |
| mm | | m ² | | | | | | kg | |
| 200 | 100 | 0,007 | 0,003 | 0,011 | 0,008 | 0,010 | 0,006 | 0,26 | 0,36 |
| | 150 | 0,012 | 0,005 | 0,018 | 0,013 | 0,015 | 0,009 | 0,37 | 0,52 |
| | 200 | 0,016 | 0,007 | 0,025 | 0,017 | 0,021 | 0,013 | 0,48 | 0,67 |
| 300 | 100 | 0,012 | 0,006 | 0,018 | 0,013 | 0,015 | 0,010 | 0,37 | 0,52 |
| | 150 | 0,019 | 0,009 | 0,029 | 0,021 | 0,024 | 0,016 | 0,52 | 0,75 |
| | 200 | 0,026 | 0,012 | 0,040 | 0,028 | 0,034 | 0,021 | 0,68 | 0,97 |
| | 300 | 0,039 | 0,017 | 0,061 | 0,044 | 0,052 | 0,033 | 0,99 | 1,43 |
| 400 | 100 | 0,016 | 0,008 | 0,024 | 0,018 | 0,021 | 0,014 | 0,47 | 0,67 |
| | 150 | 0,026 | 0,012 | 0,039 | 0,028 | 0,034 | 0,022 | 0,68 | 0,97 |
| | 200 | 0,035 | 0,016 | 0,054 | 0,039 | 0,046 | 0,030 | 0,88 | 1,27 |
| | 300 | 0,054 | 0,024 | 0,084 | 0,061 | 0,072 | 0,045 | 1,29 | 1,87 |
| | 400 | 0,073 | 0,033 | 0,115 | 0,082 | 0,097 | 0,061 | 1,69 | 2,46 |
| 500 | 100 | 0,021 | 0,010 | 0,031 | 0,023 | 0,027 | 0,017 | 0,58 | 0,83 |
| | 150 | 0,033 | 0,015 | 0,050 | 0,036 | 0,043 | 0,028 | 0,83 | 1,20 |
| | 200 | 0,045 | 0,021 | 0,069 | 0,050 | 0,059 | 0,038 | 1,08 | 1,57 |
| | 300 | 0,069 | 0,031 | 0,108 | 0,078 | 0,091 | 0,058 | 1,58 | 2,31 |
| | 400 | 0,093 | 0,042 | 0,146 | 0,105 | 0,124 | 0,079 | 2,09 | 3,05 |
| | 500 | 0,117 | 0,053 | 0,184 | 0,133 | 0,156 | 0,099 | 2,59 | 3,79 |

| NOVA-L...W×H...12... | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|----------------|---|----------------|---|----------------|---|------|----------------|
| W | H | 1 |  | 2 |  | 4 |  | m | m ₂ |
| | | A _v | A _{v2} | A _v | A _{v2} | A _v | A _{v2} | | |
| mm | | m ² | | | | | | kg | |
| 600 | 100 | 0,025 | 0,012 | 0,037 | 0,027 | 0,032 | 0,021 | 0,69 | 0,99 |
| | 150 | 0,039 | 0,018 | 0,060 | 0,043 | 0,051 | 0,033 | 0,99 | 1,43 |
| | 200 | 0,054 | 0,025 | 0,083 | 0,060 | 0,071 | 0,045 | 1,29 | 1,88 |
| | 300 | 0,083 | 0,037 | 0,129 | 0,093 | 0,109 | 0,069 | 1,89 | 2,76 |
| | 400 | 0,112 | 0,050 | 0,175 | 0,126 | 0,148 | 0,094 | 2,50 | 3,65 |
| | 500 | 0,141 | 0,063 | 0,221 | 0,159 | 0,187 | 0,118 | 3,10 | 4,54 |
| 800 | 100 | 0,033 | 0,016 | 0,051 | 0,037 | 0,043 | 0,028 | 0,90 | 1,30 |
| | 150 | 0,053 | 0,025 | 0,082 | 0,059 | 0,070 | 0,045 | 1,30 | 1,88 |
| | 200 | 0,073 | 0,034 | 0,113 | 0,082 | 0,096 | 0,062 | 1,69 | 2,47 |
| | 300 | 0,112 | 0,051 | 0,175 | 0,127 | 0,149 | 0,095 | 2,49 | 3,65 |
| | 400 | 0,152 | 0,069 | 0,238 | 0,172 | 0,201 | 0,128 | 3,28 | 4,82 |
| | 500 | 0,191 | 0,086 | 0,300 | 0,216 | 0,254 | 0,162 | 4,08 | 5,99 |
| 1000 | 100 | 0,042 | 0,020 | 0,064 | 0,046 | 0,054 | 0,035 | 1,11 | 1,61 |
| | 150 | 0,067 | 0,031 | 0,103 | 0,074 | 0,087 | 0,056 | 1,61 | 2,34 |
| | 200 | 0,091 | 0,042 | 0,142 | 0,102 | 0,120 | 0,077 | 2,11 | 3,08 |
| | 300 | 0,141 | 0,064 | 0,220 | 0,159 | 0,187 | 0,119 | 3,10 | 4,54 |
| | 400 | 0,190 | 0,086 | 0,298 | 0,215 | 0,253 | 0,161 | 4,09 | 6,01 |
| | 500 | 0,240 | 0,108 | 0,376 | 0,271 | 0,319 | 0,202 | 5,08 | 7,47 |
| 1200 | 100 | 0,051 | 0,025 | 0,077 | 0,056 | 0,066 | 0,043 | 1,33 | 1,92 |
| | 150 | 0,081 | 0,038 | 0,124 | 0,090 | 0,106 | 0,068 | 1,92 | 2,80 |
| | 200 | 0,111 | 0,051 | 0,172 | 0,124 | 0,146 | 0,094 | 2,51 | 3,67 |
| | 300 | 0,170 | 0,078 | 0,266 | 0,193 | 0,226 | 0,144 | 3,69 | 5,42 |
| | 400 | 0,230 | 0,105 | 0,361 | 0,261 | 0,306 | 0,195 | 4,88 | 7,17 |
| | 500 | 0,290 | 0,131 | 0,455 | 0,329 | 0,386 | 0,246 | 6,06 | 8,93 |

Bestellschlüssel

Lamellenausrichtung und Lagen

NOVA-L1 Horizontal ausgerichtete Lamellen, einlagig

NOVA-L2 Horizontal ausgerichtete Lamellen, zweilagig

NOVA-LV Vertikal ausgerichtete Lamellen, einlagig

Mounting

1 Schrauben

2 Klemmfedern ¹

Abmessungen

W×H

Mengenregulierung

R1

Lamellenform

1

2

4

Lamellen-Achsabstand (mm)

12

17

20

Produktvarianten

0 Standard

C Endstück (nicht verfügbar für NOVA-LV)

M Mittenstück (nicht verfügbar NOVA-LV)

Oberfläche

AN Aluminium eloxiert

SW Signalweiss (RAL 9003, glanzgrad 30%)

RALXXXX Andere RAL Farbe

ANMERKUNGEN:

1. Der Anschlusskasten ODEN-F für das Gitter der Grösse 200 mm × 100 mm ist nur mit Anschluss von hinten, Typ 1, erhältlich. Der seitliche Anschluss, 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 naturfarbenen eloxierten Oberfläche geliefert.

Beispiel für Bestellschlüssel

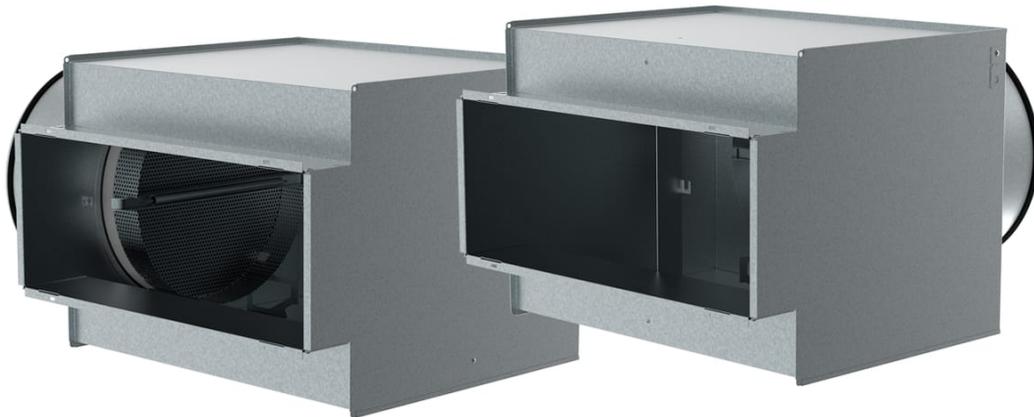
NOVA-L2-2-400x200-1-12-SW

Lineargitter mit zwei Lamellenlagen. Befestigung mit Klemmfedern, vorgesehen für Öffnungen mit den Abmessungen 400 mm × 200 mm, Lamellentyp 1, Lamellenabstand 12 mm, die vordere Lamellenlage ist horizontal ausgerichtet.
Pulverbeschichtung in RAL9003 (Signalweiss)

Zubehör

ODEN-F

Anschlusskasten



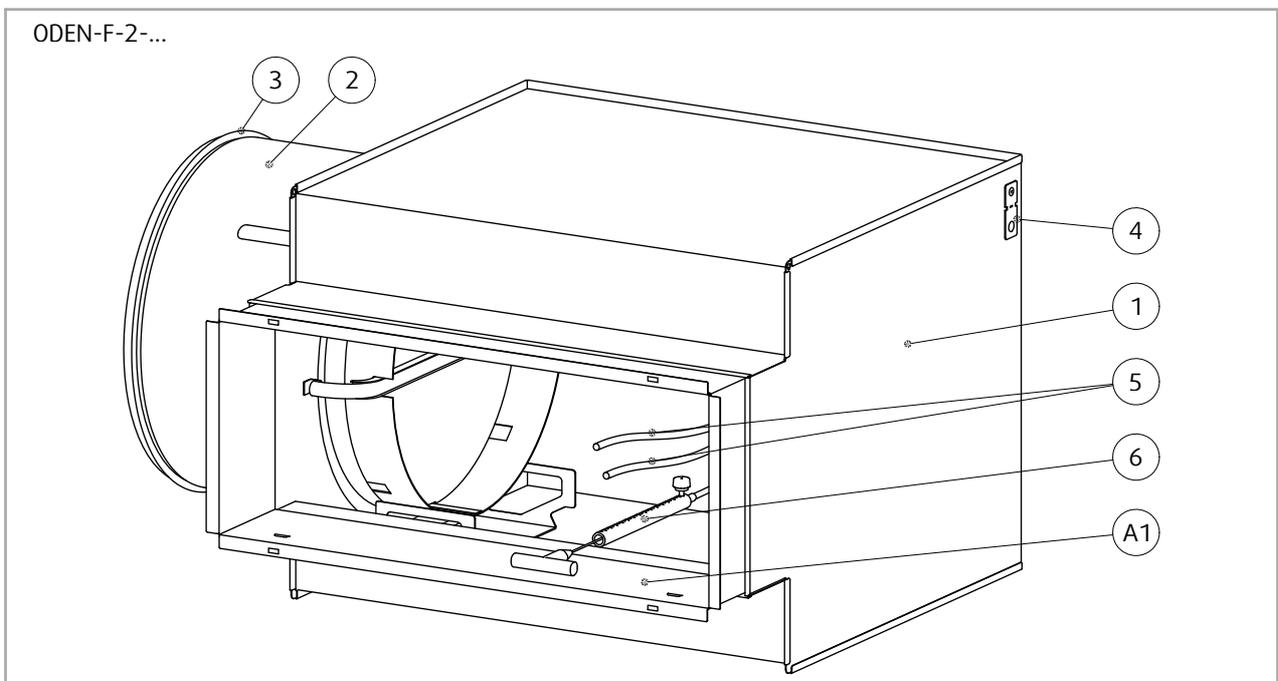
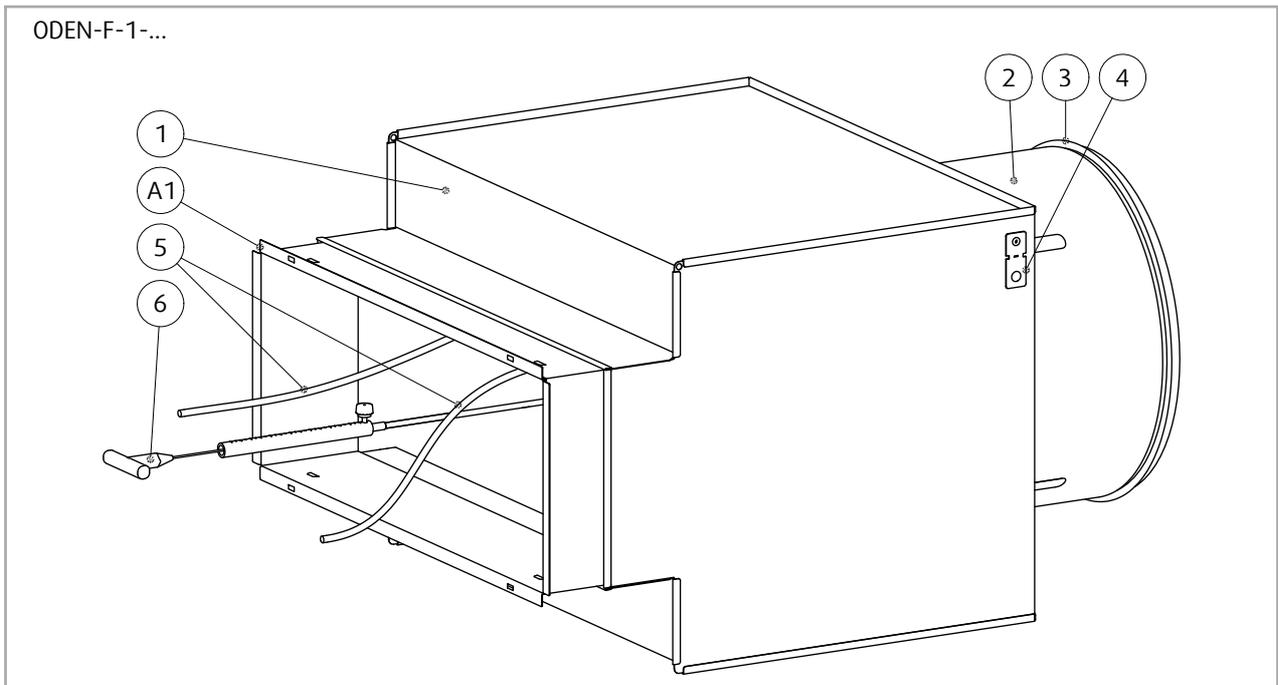
Beschreibung

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 Rohranschluss mit Gummidichtung. Der Anschlusskasten ist mit einem zylinderförmigen, gelochten Regulierelement im Anschlussstutzen ausgestattet. Eine Messsonde an der Regulierung ermöglicht Messungen zur Bestimmung der Zu- und Abluftvolumenströme, die ausserhalb des Kastens über Messschläuche durch anschliessen eines Messgerätes abgelesen werden können. Die Klappe kann von ausserhalb des Kastens über einen Seilzugmechanismus verstellt werden. Für die Messung und Einstellung sind keine zusätzlichen Montagewerkzeuge erforderlich.

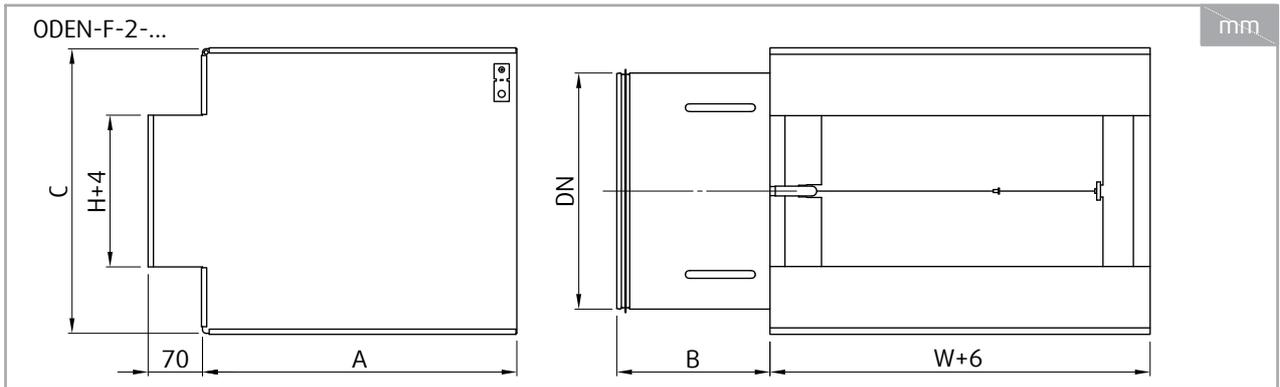
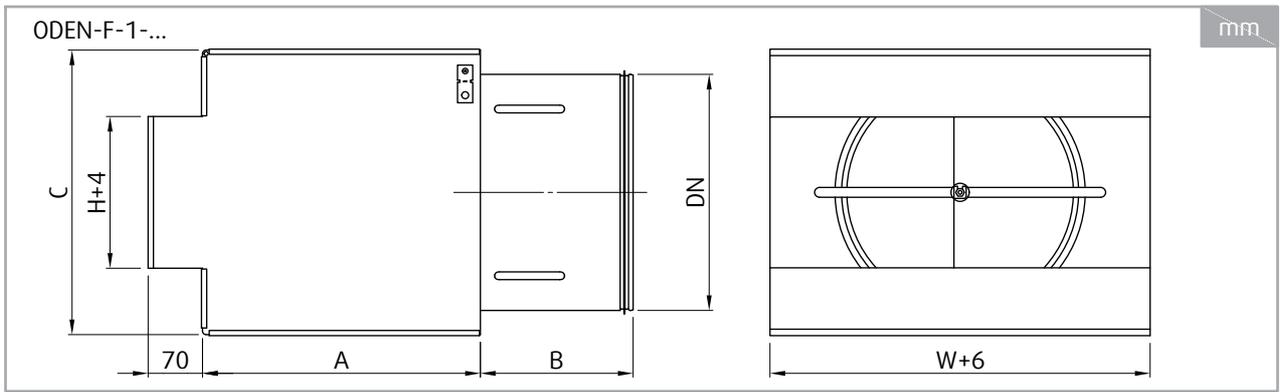
Produktteile



Legende

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

Abmessungen



| ODEN-F | W × 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 | | | 11,6 |
| ODEN-F-2 | | | 415 | | | 12,5 |
| ODEN-F-1 | 700 × 200 | | 367 | | | 12,3 |
| ODEN-F-2 | | | 415 | | | 13,3 |
| ODEN-F-1 | 800 × 200 | | 367 | | | 13,0 |
| ODEN-F-2 | | | 415 | | | 14,1 |

Bestellschlüssel

ODEN-F-

Anschlussposition

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-L-Gitter mit den Nennmassen 800 mm x 200 mm.

R1-NOVA

Regulierungselement für NOVA



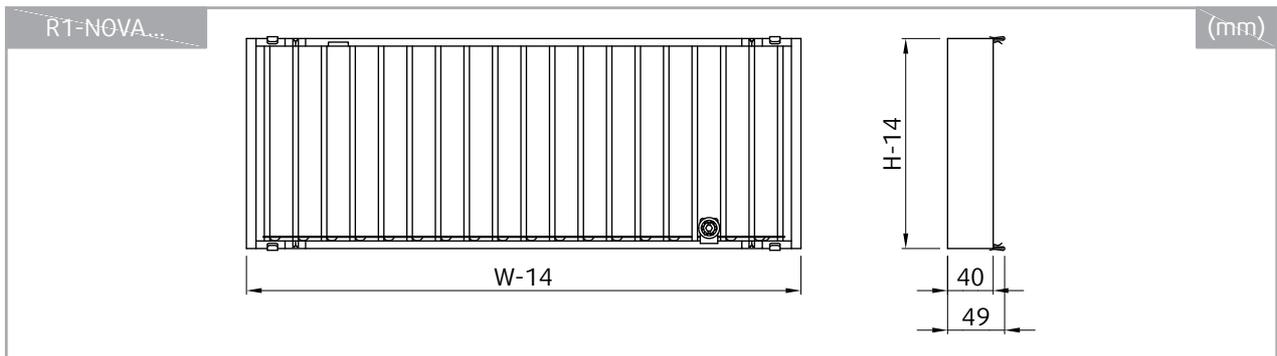
Beschreibung

R1-NOVA ist ein gegenläufige Mengenregulierung 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 Regulierad, welches 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 |

| 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 |

| W | H | m |
|------|-----|------|
| mm | | kg |
| 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 |
| 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 Bestell-Codes

R1-NOVA-1025x75

Mengenregulierung für NOVA, Abmessungen 1025 mm × 75 mm.

UR-NOVA

Montagerahmen für NOVA-Gitter



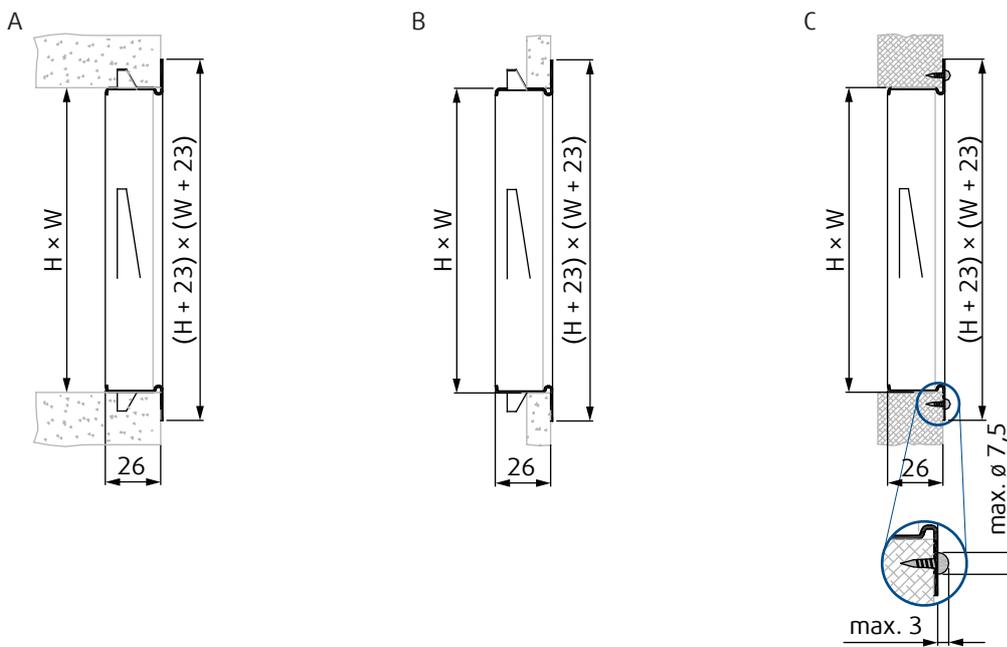
Beschreibung

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 |
|-----|-----|------|
| mm | | kg |
| 200 | 100 | 0,19 |
| | 150 | 0,22 |
| | 200 | 0,26 |
| 300 | 100 | 0,26 |
| | 150 | 0,29 |
| | 200 | 0,33 |
| | 300 | 0,39 |
| 400 | 100 | 0,33 |
| | 150 | 0,36 |
| | 200 | 0,39 |
| | 300 | 0,46 |
| | 400 | 0,53 |
| 500 | 100 | 0,39 |
| | 150 | 0,43 |
| | 200 | 0,46 |
| | 300 | 0,53 |
| | 400 | 0,59 |
| | 500 | 0,66 |
| 600 | 100 | 0,46 |
| | 150 | 0,49 |
| | 200 | 0,53 |
| | 300 | 0,59 |
| | 400 | 0,66 |
| | 500 | 0,73 |

| W | H | m |
|-----|-----|------|
| mm | | kg |
| 225 | 75 | 0,19 |
| | 125 | 0,22 |
| | 225 | 0,29 |
| 325 | 75 | 0,26 |
| | 125 | 0,29 |
| | 225 | 0,36 |
| | 325 | 0,43 |
| 425 | 75 | 0,33 |
| | 125 | 0,36 |
| | 225 | 0,43 |
| | 325 | 0,49 |
| | 425 | 0,56 |
| 525 | 75 | 0,39 |
| | 125 | 0,43 |
| | 225 | 0,49 |
| | 325 | 0,56 |
| | 425 | 0,63 |
| | 525 | 0,69 |
| 625 | 75 | 0,46 |
| | 125 | 0,49 |
| | 225 | 0,56 |
| | 325 | 0,63 |
| | 425 | 0,69 |
| | 525 | 0,76 |

| W | H | m |
|------|-----|------|
| mm | | kg |
| 800 | 100 | 0,59 |
| | 150 | 0,63 |
| | 200 | 0,66 |
| | 300 | 0,73 |
| | 400 | 0,79 |
| | 500 | 0,86 |
| 1000 | 100 | 0,73 |
| | 150 | 0,76 |
| | 200 | 0,79 |
| | 300 | 0,86 |
| | 400 | 0,93 |
| | 500 | 1,00 |
| 1200 | 100 | 0,86 |
| | 150 | 0,90 |
| | 200 | 0,93 |
| | 300 | 1,00 |
| | 400 | 1,06 |
| | 500 | 1,13 |

| W | H | m |
|------|-----|------|
| mm | | kg |
| 825 | 75 | 0,59 |
| | 125 | 0,63 |
| | 225 | 0,69 |
| | 325 | 0,76 |
| | 425 | 0,83 |
| | 525 | 0,90 |
| 1025 | 75 | 0,73 |
| | 125 | 0,76 |
| | 225 | 0,83 |
| | 325 | 0,90 |
| | 425 | 0,96 |
| | 525 | 1,03 |
| 1225 | 75 | 0,86 |
| | 125 | 0,90 |
| | 225 | 0,96 |
| | 325 | 1,03 |
| | 425 | 1,10 |
| | 525 | 1,16 |

Bestellcodes

Einbaurahmen

UR-NOVA

Abmessungen

W x H

Beispiel des Bestell-Codes

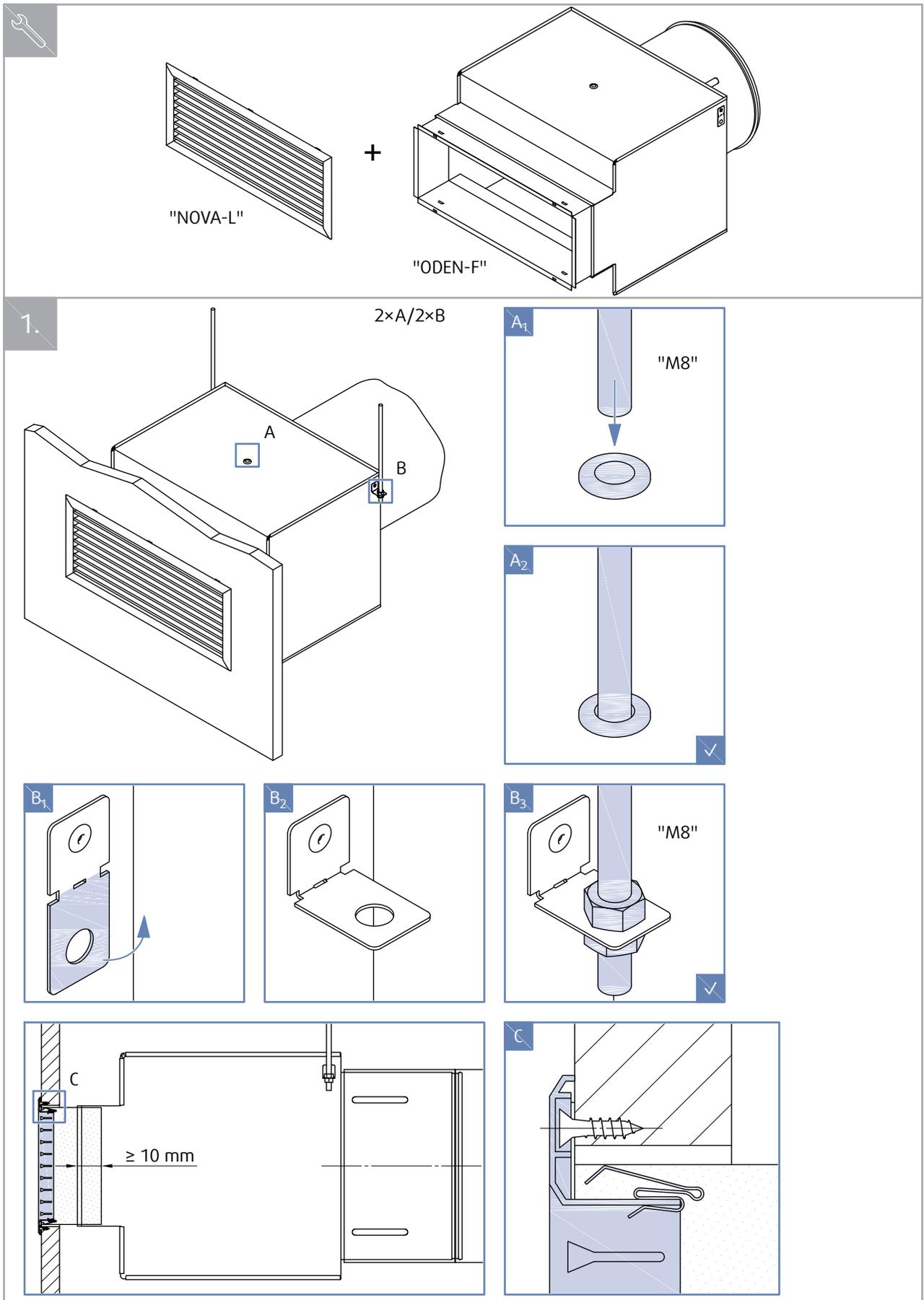
UR-NOVA-1025x125

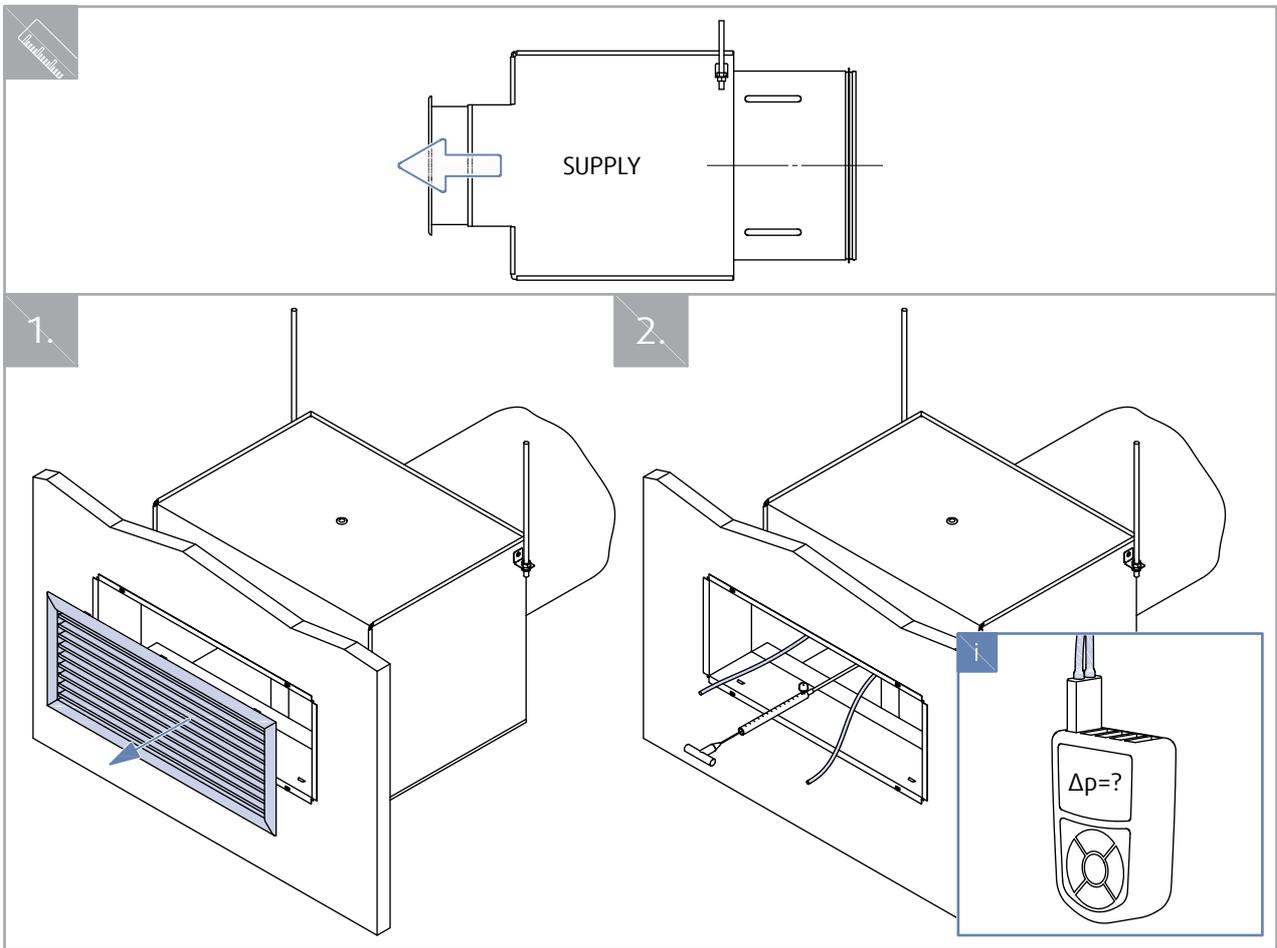
Montagerahmen für NOVA, Abmessungen 1025 mm × 125 mm aus verzinktem Stahl.

Technische Daten

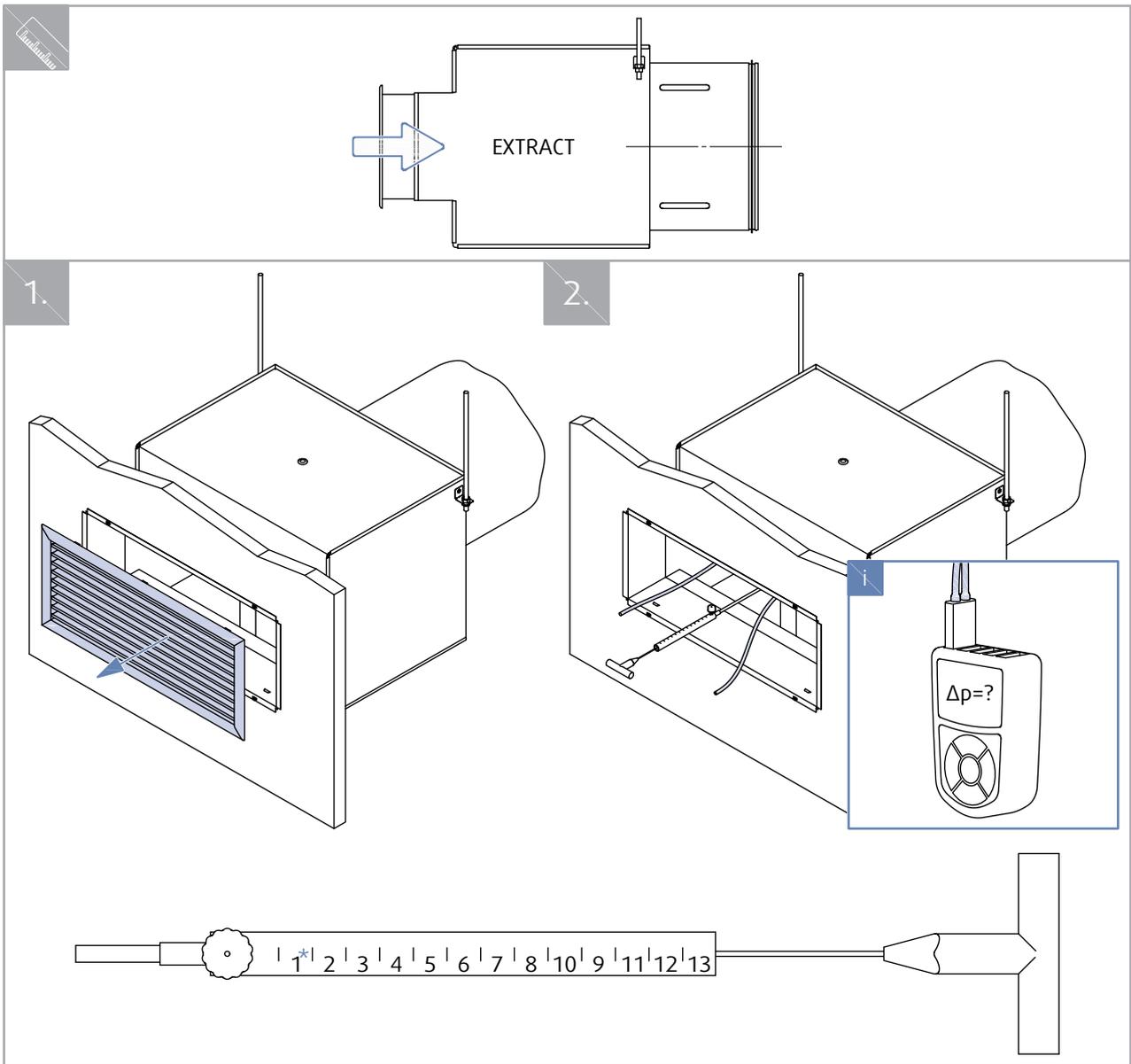
Diagramme und technische Parameter sind unter design.systemair.com verfügbar

Installation



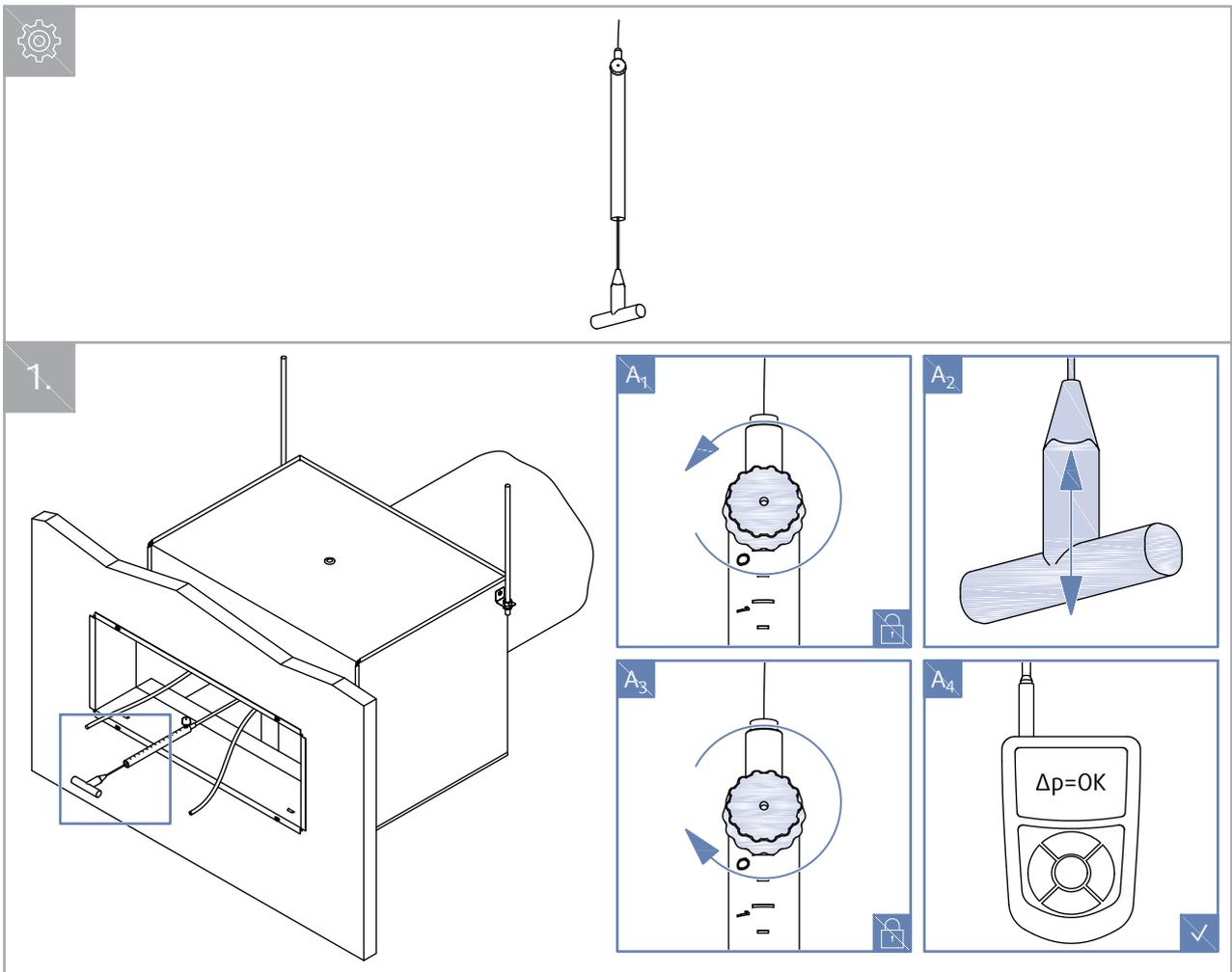


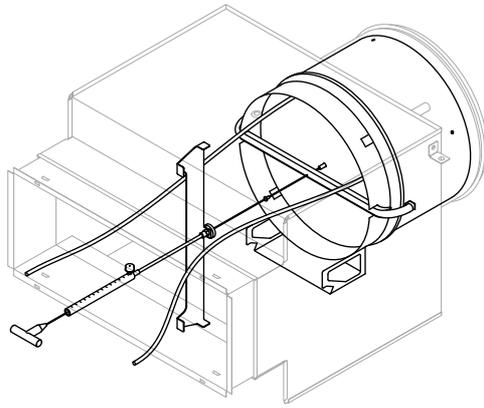
| SUPPLY  | DN | k | |
|--|-----|-------------------------|-----------|
| ODEN-F- | mm | → q (m ³ /h) | → q (l/s) |
| 200×100-1 | 125 | 33,13 | 9,20 |
| 300×100-1 | 160 | 57,71 | 16,03 |
| 300×100-2 | | | |
| 400×100-1 | | | |
| 400×100-2 | | | |
| 300×150-1 | 200 | 91,15 | 25,32 |
| 300×150-2 | | | |
| 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 | | | |



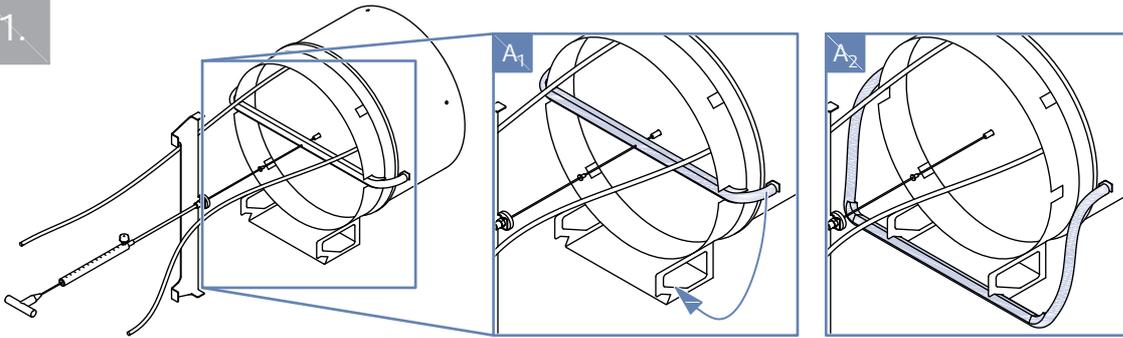
| EXTRACT  | DN | *2 | *3 | *4 | *5 | *6 | *7 | *8 | *9 | *10 | *11 | *12 | *13 |
|---|---------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|
| | ODEN-F- | mm | $k \rightarrow q \text{ (m}^3\text{/h)}$ | | | | | | | | | | |
| 200×100-1 | 125 | 39,85 | 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 |
|---|---------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | ODEN-F- | mm | $k \rightarrow q \text{ (l/s)}$ | | | | | | | | | | |
| 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 | 42,11 | 9,33 | | | 10,57 | | | | - |
| 300×150-1 | | 200 | 34,59 | 28,97 | 23,36 | 63,89 | 43,68 | 15,87 | | | | | |
| 300×150-2 | 34,88 | | 29,24 | 23,61 | 64,70 | 44,42 | 16,92 | | | | | | - |
| 500×100-1 | 35,45 | | 30,84 | 26,23 | 77,85 | 17,03 | | | | 18,88 | | | - |
| 500×100-2 | 34,80 | | 30,14 | 25,48 | 74,96 | 16,40 | | | | | | | - |
| 500×150-1 | 250 | | 55,00 | 53,20 | 51,40 | 46,89 | | | | | 38,70 | | |
| 500×150-2 | | 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 | | 315 | 102,87 | 90,77 | 78,67 | 66,57 | 54,47 | 52,08 | 48,29 | | | | |
| 500×200-2 | 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 | | | | |

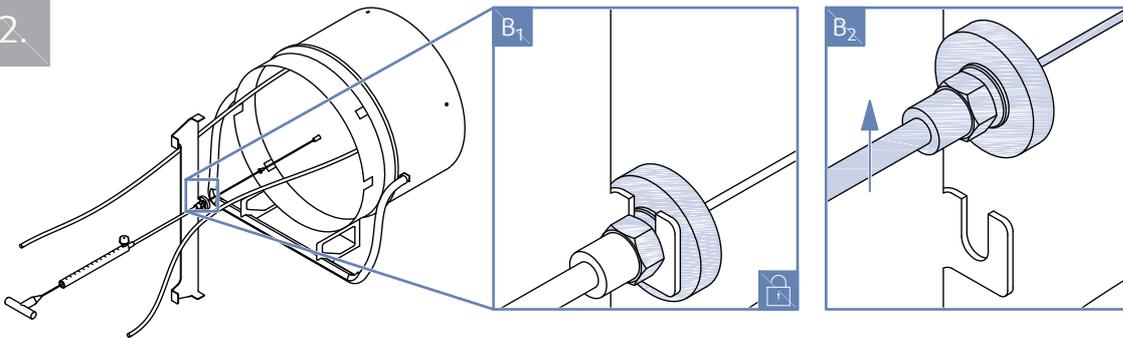




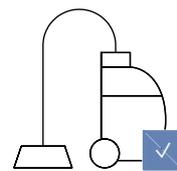
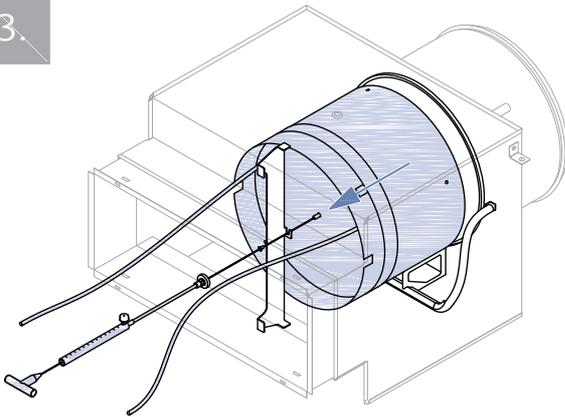
1.



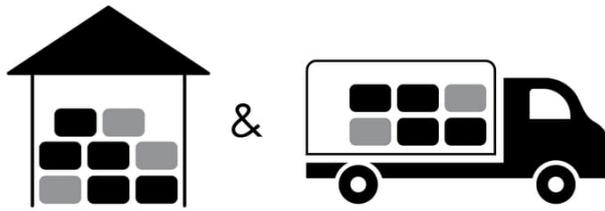
2.



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 unseren Produkten finden Sie auf design.systemair.com.



Handbook_NOVA_L_de-CH
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.