

# NOVA-EF

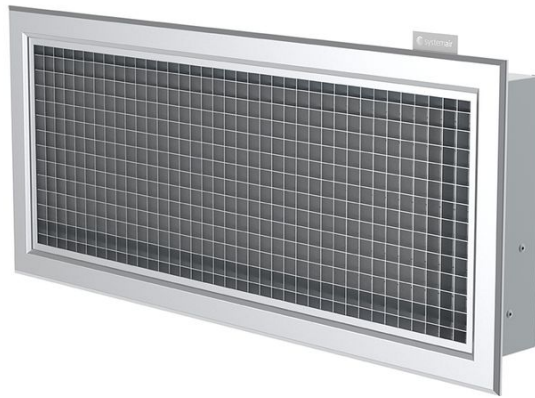
Abluftgitter mit großem freiem Querschnitt und Filter

Handbuch



# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung . . . . .	.3
Abmessungen und Gewichte . . . . .	.4
Bestellschlüssel . . . . .	.5
Technische Daten . . . . .	.6
Installation . . . . .	.19
Transport, Lagerung und Bedienung . . . . .	.22
Nachtrag . . . . .	.23



## Beschreibung

NOVA-EF ist ein Lüftungsgitter mit Filter, für die Wand- oder Deckenmontage in Büros, Wohnräumen oder Hotels. Es ist für die Abluft hauptsächlich in Umluftsystemen mit Gebläsekonvektoren vorgesehen.

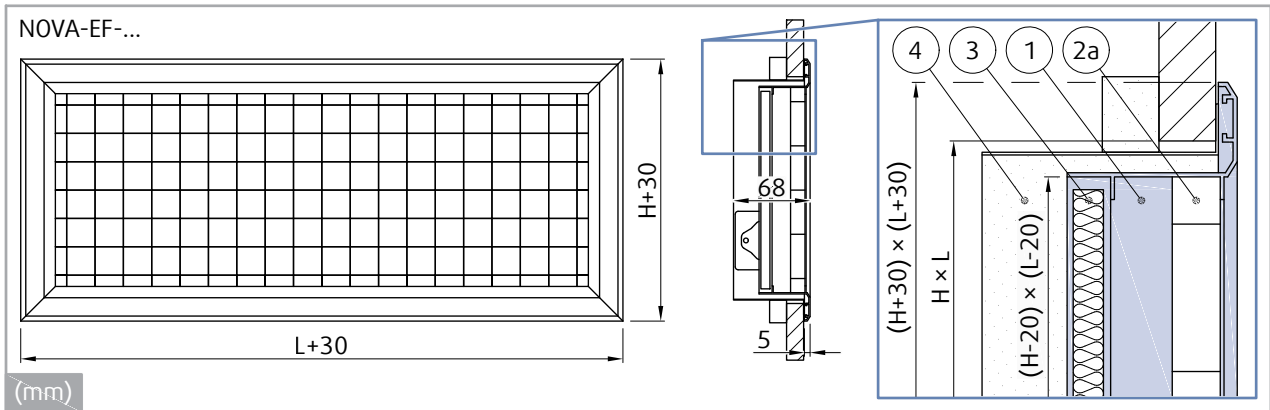
### Highlights

- Geringer Widerstand und hohe Luftdurchsatzleistung
- Hohe Stabilität und Sicherheit bei Einbau und Betrieb in Wänden und Decken in allen verfügbaren Größen
- Kein Werkzeug erforderlich für schnellen und einfachen Zugang zum Filterträger für Reinigung und Wartung

## Aufbau

Das NOVA-EF setzt sich aus zwei Hauptteilen zusammen. Der Wand- oder Deckeneinbaurahmen aus verzinktem Stahl mit abnehmbarem Filterträger und Maschengitter. Das abnehmbare Frontgitter mit dem eloxierten Aluminiumrahmen und der feststehenden Gitterstruktur mit einem freien Querschnitt von mehr als 90 %. Der Filter der Klasse "coarse 65 %" ist ohne Werkzeug zugänglich. Dazu kann das Frontgitter, das durch Klemmfedern im Rahmen gehalten wird, leicht geöffnet oder abgenommen werden.

# Abmessungen und Gewichte



## Legende

- 1** Gitterrahmen
- 2a** Gitterstruktur
- 3** Filter - Klasse ePM10 65%
- 4** Montagerahmen

		NOVA-EF-...															
		L (mm)															
m (kg)		200	225	300	325	400	425	500	525	600	625	800	825	1000	1025	1200	1225
H (mm)	100	0,3	-	0,4	-	0,5	-	0,6	-	0,7	-	0,9	-	1,1	-	1,3	-
	125	-	0,4	-	0,6	-	0,8	-	0,9	-	1,0	-	-	-	1,3	-	1,5
	150	0,4	-	0,7	-	0,8	-	1,0	-	1,1	-	1,1	-	1,7	-	1,8	-
	200	0,5	-	0,9	-	1,1	-	1,3	-	1,5	-	1,9	-	2,1	-	2,2	-
	225	-	0,6	-	0,9	-	1,3	-	1,5	-	1,6	-	1,8	-	2,3	-	2,5
	300	-	-	1,1	-	1,4	-	1,6	-	1,8	-	2,2	-	2,7	-	2,8	-
	325	-	-	-	1,3	-	1,5	-	1,7	-	2,0	-	2,4	-	2,9	-	3,1
	400	-	-	-	-	1,6	-	1,9	-	2,2	-	2,6	-	3,1	-	3,2	-
	425	-	-	-	-	-	1,7	-	2,0	-	2,3	-	2,8	-	3,3	-	3,7
	500	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,5	-	2,8	-	3,8	-	4,0	-
	525	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,6	-	3,1	-	4,1	-	4,2
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	4,3

# Bestellschlüssel

Länge (mm) × Höhe (mm)

Verfügbare Maßkombinationen siehe in der Dimensionstabelle.

Oberflächenbeschaffenheit

**SW** Signal weiß (RAL9003, Glanz 30%)

**AN** Eloxiert

Beispiel des Bestellcodes

**NOVA-EF-500x200-SW**

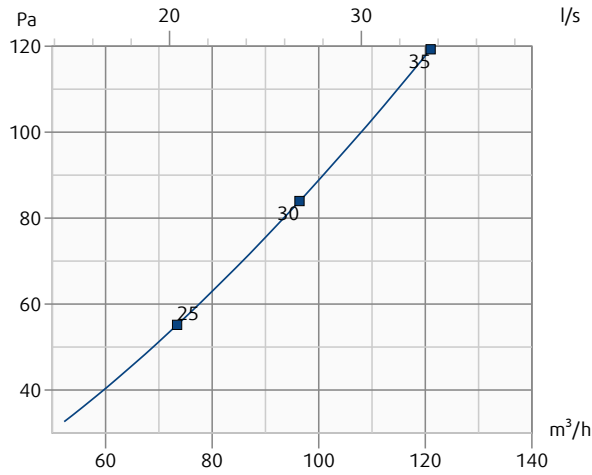
NOVA-EF Gitter Größe 500 mm × 200 mm in Signalweiß (RAL9003).

# Technische Daten

Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

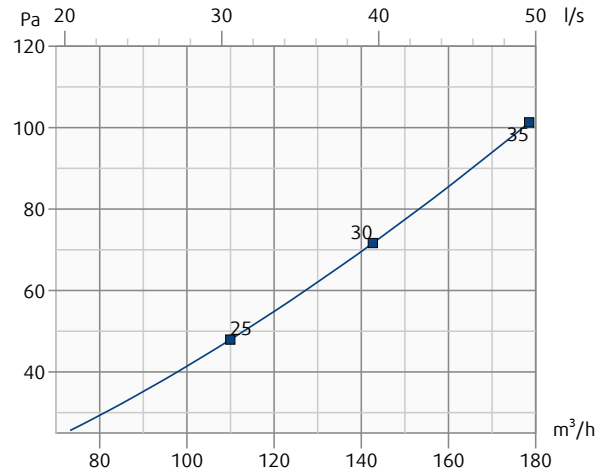
## NOVA-EF-200x100-AN

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



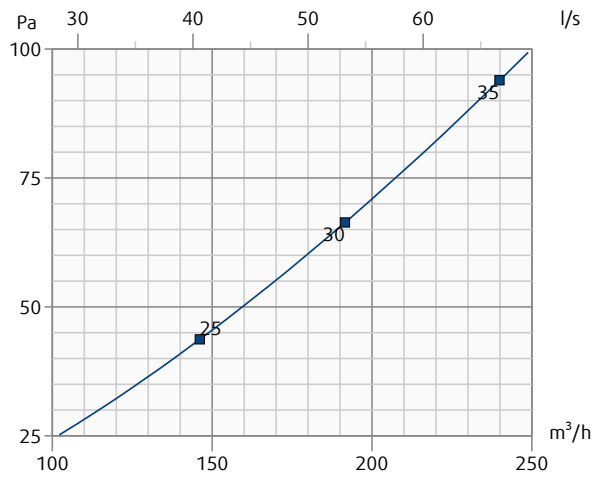
## NOVA-EF-200x150-AN

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



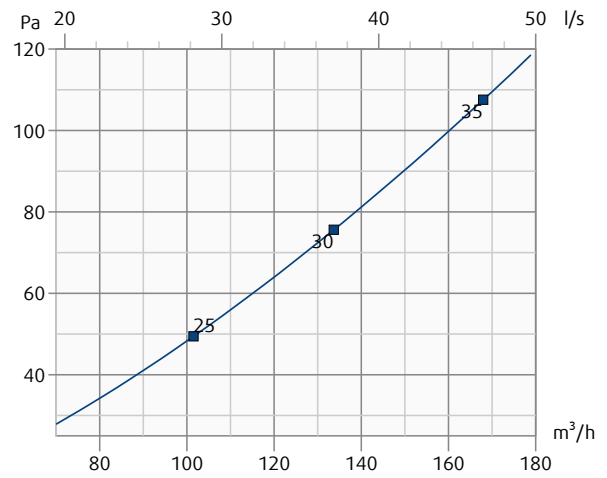
## NOVA-EF-200x200-AN

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



## NOVA-EF-225x125-AN

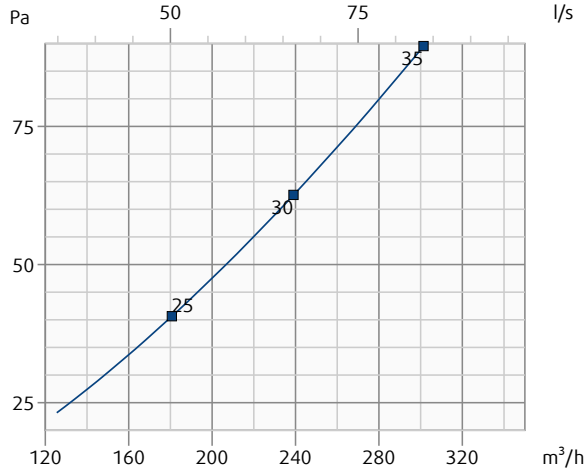
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

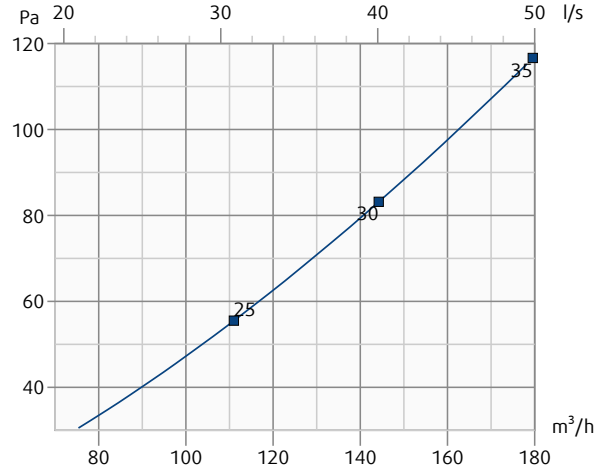
**NOVA-EF-225x225-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



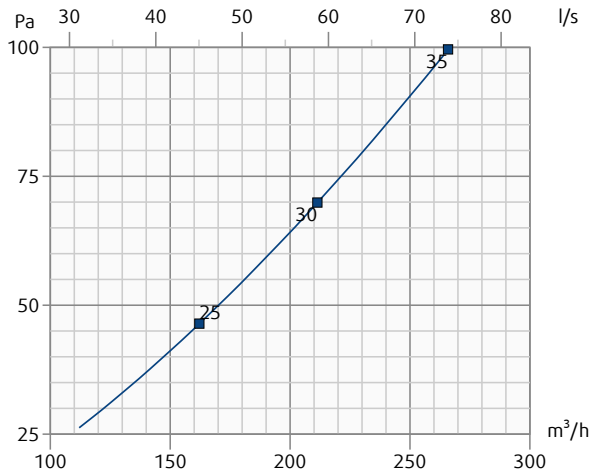
**NOVA-EF-300x100-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



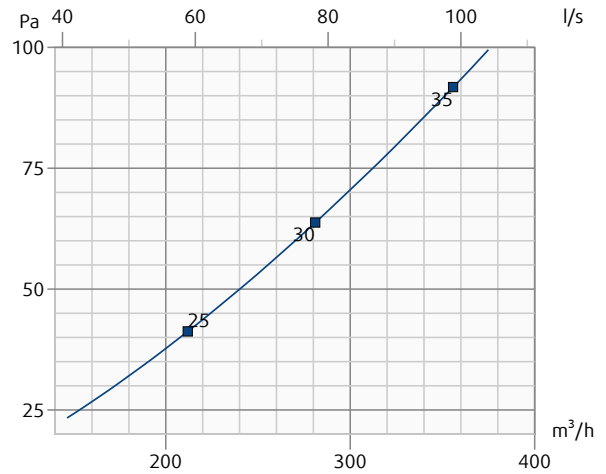
**NOVA-EF-300x150-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



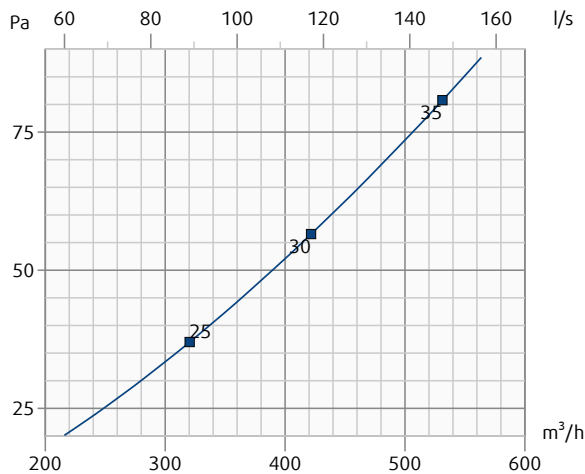
**NOVA-EF-300x200-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



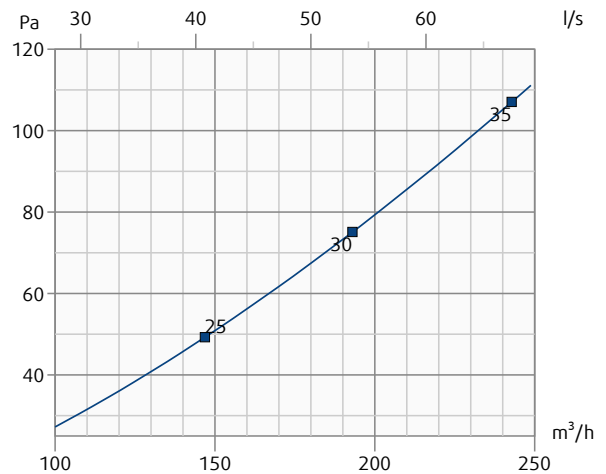
**NOVA-EF-300x300-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-325x125-AN**

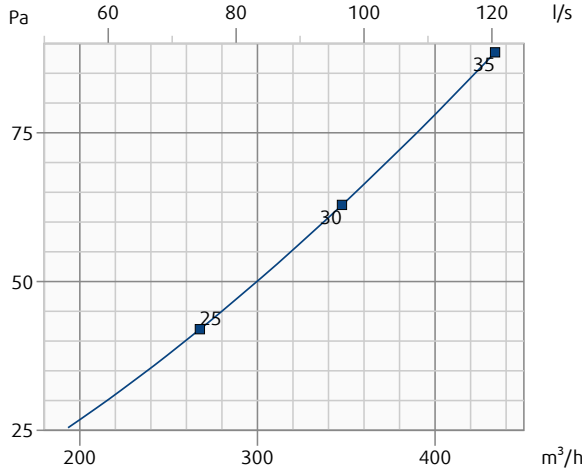
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

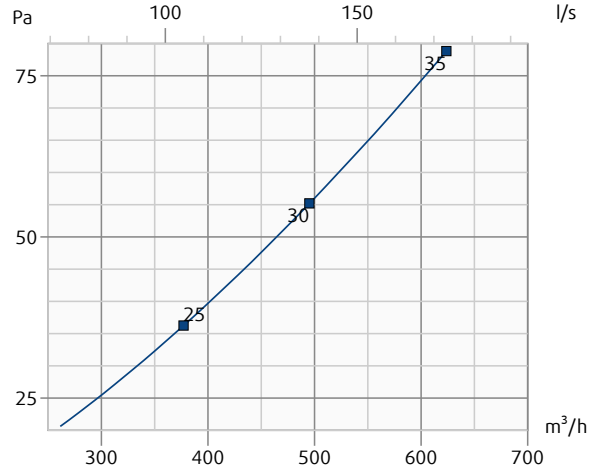
**NOVA-EF-325x225-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



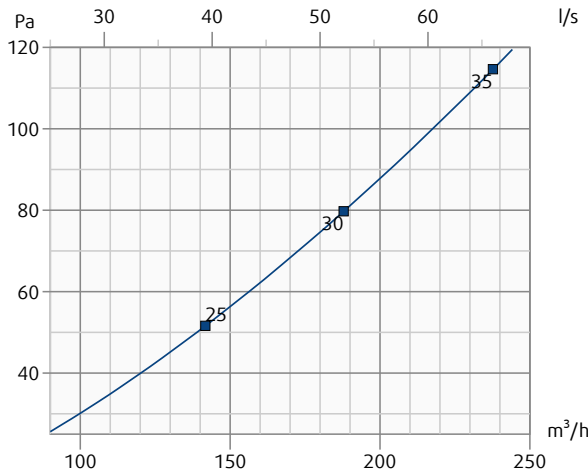
**NOVA-EF-325x325-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



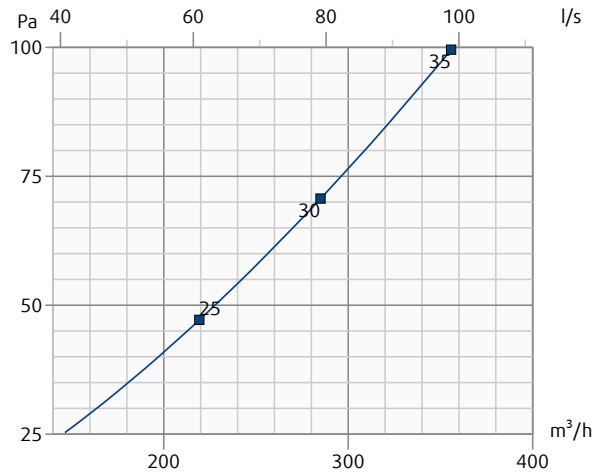
**NOVA-EF-400x100-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



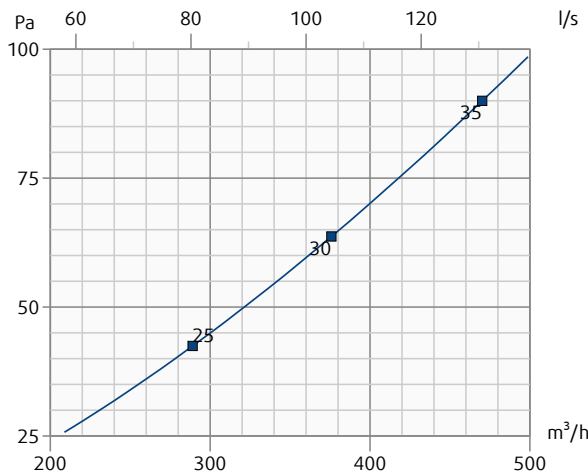
**NOVA-EF-400x150-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



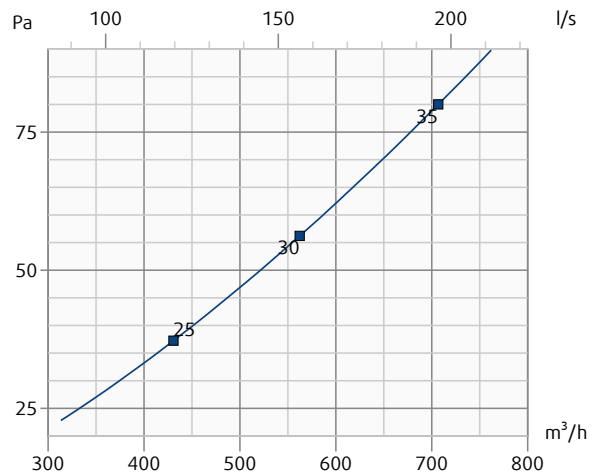
**NOVA-EF-400x200-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-400x300-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))

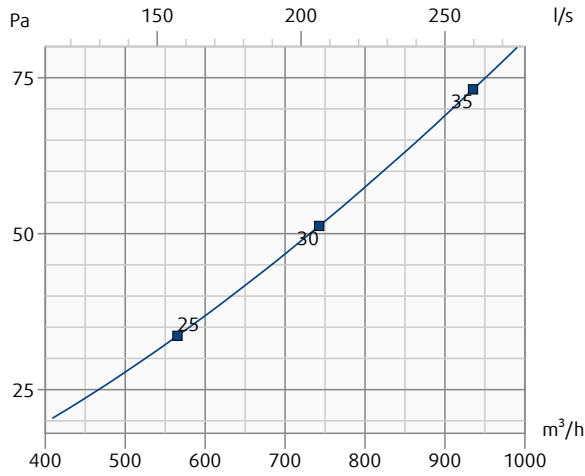




Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

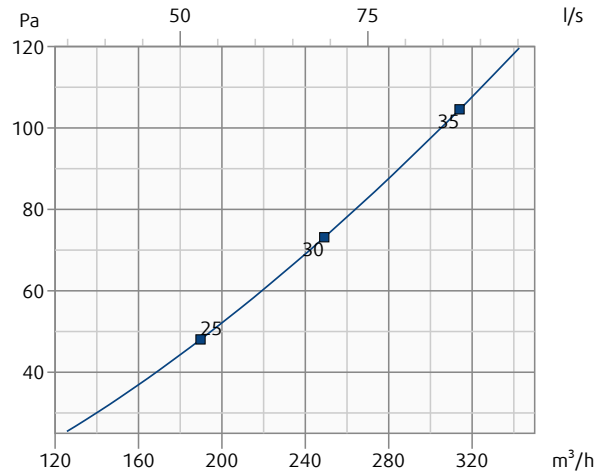
**NOVA-EF-400x400-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



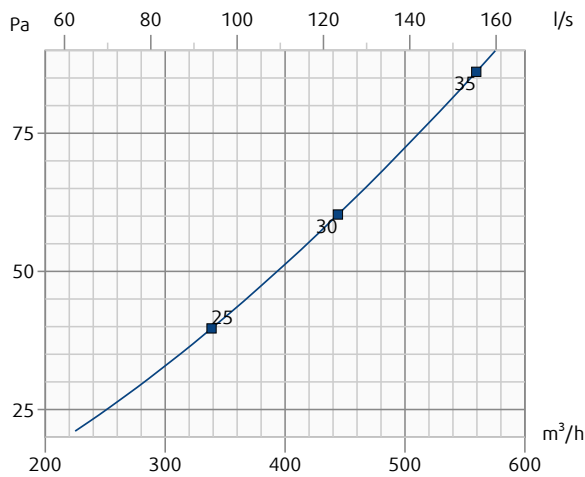
**NOVA-EF-425x125-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



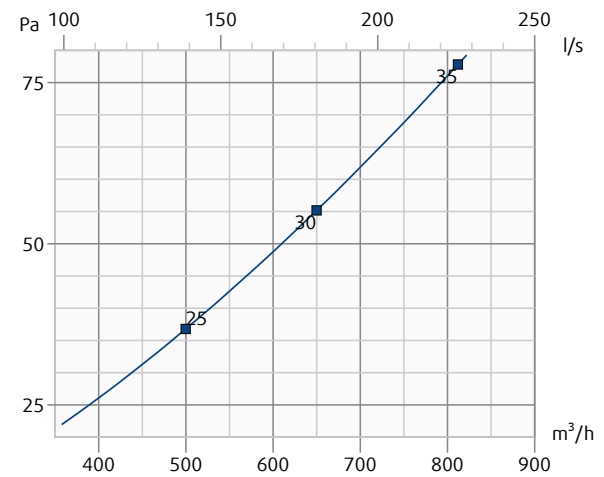
**NOVA-EF-425x225-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



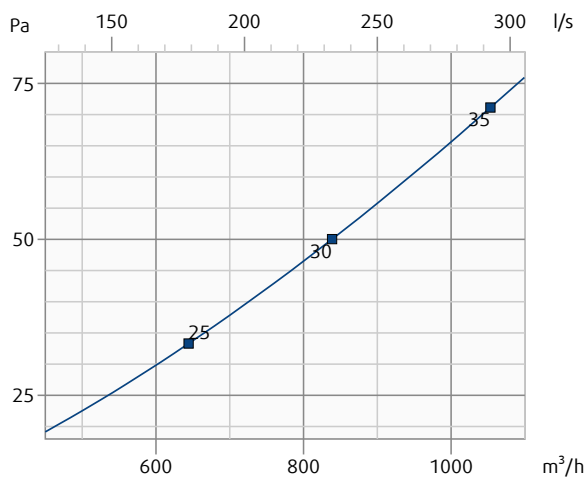
**NOVA-EF-425x325-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



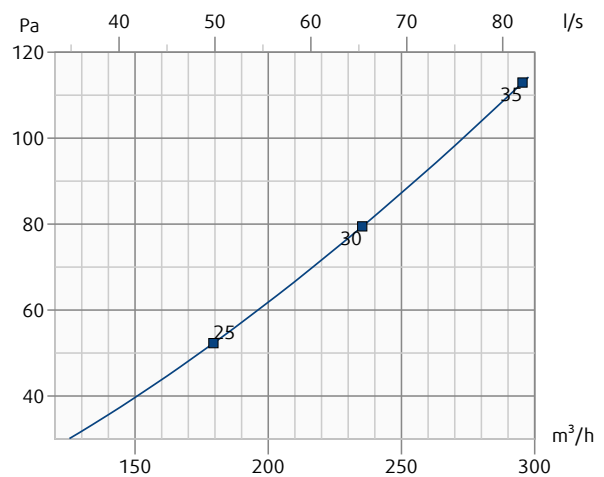
**NOVA-EF-425x425-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-500x100-AN**

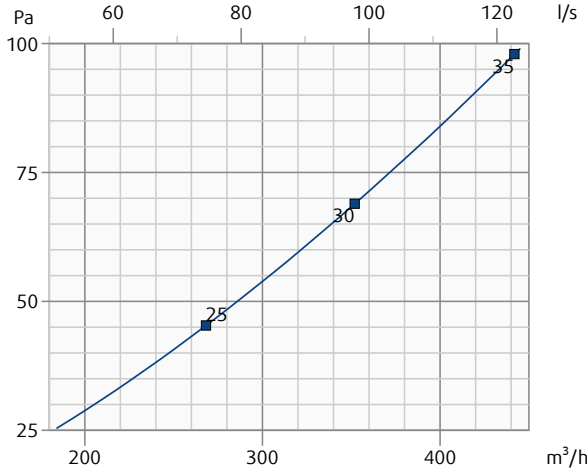
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

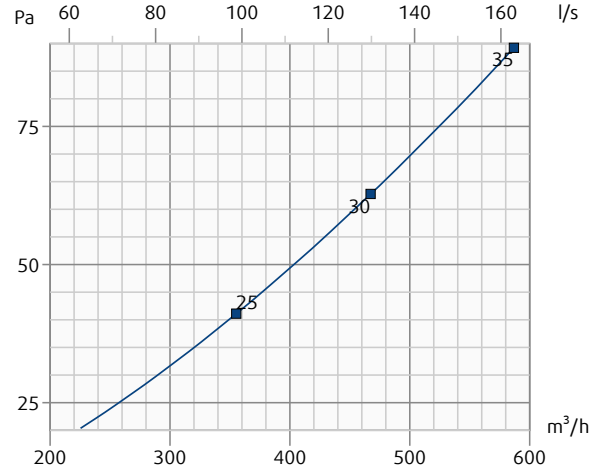
**NOVA-EF-500x150-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



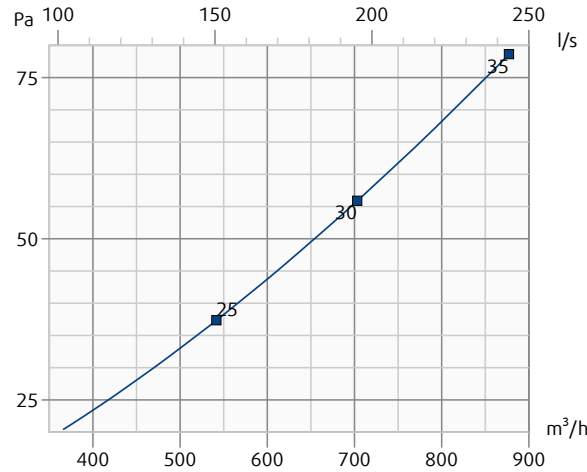
**NOVA-EF-500x200-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



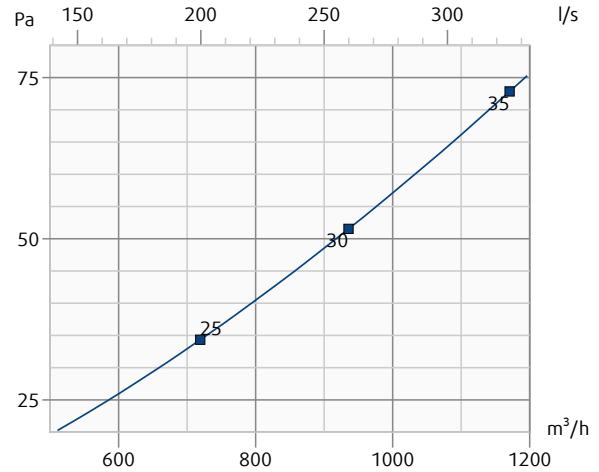
**NOVA-EF-500x300-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



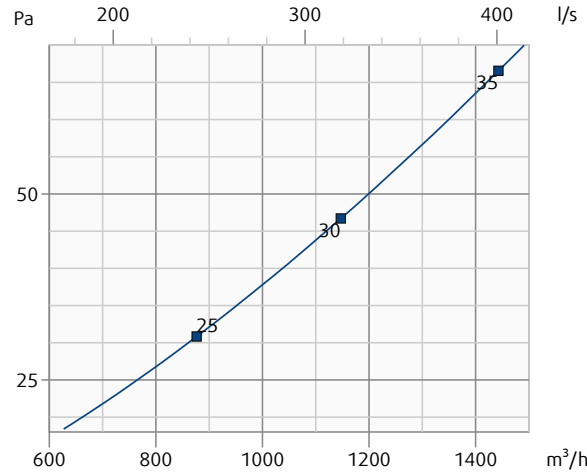
**NOVA-EF-500x400-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



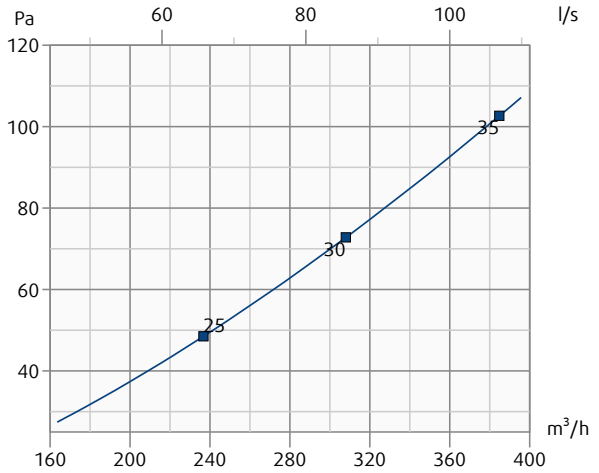
**NOVA-EF-500x500-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-525x125-AN**

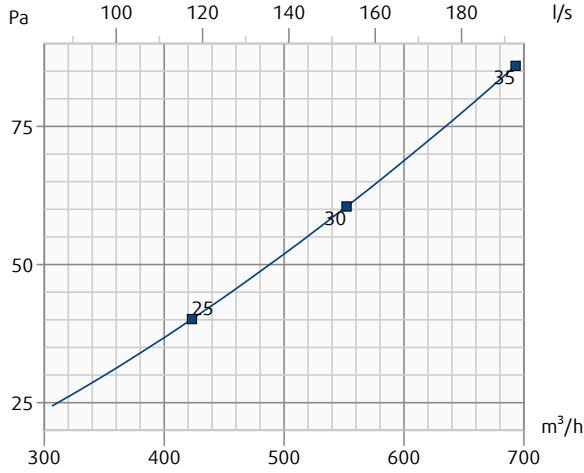
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

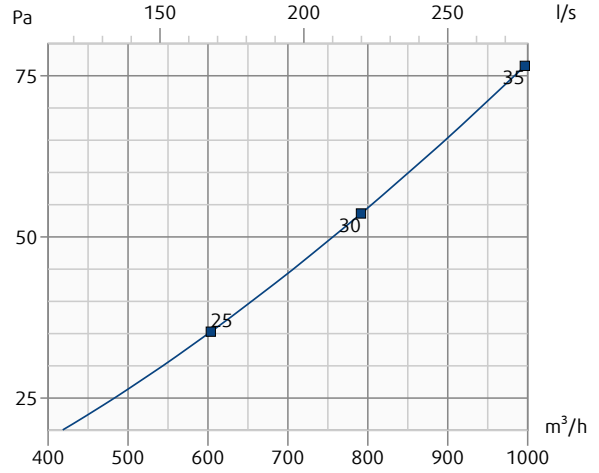
**NOVA-EF-525x225-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



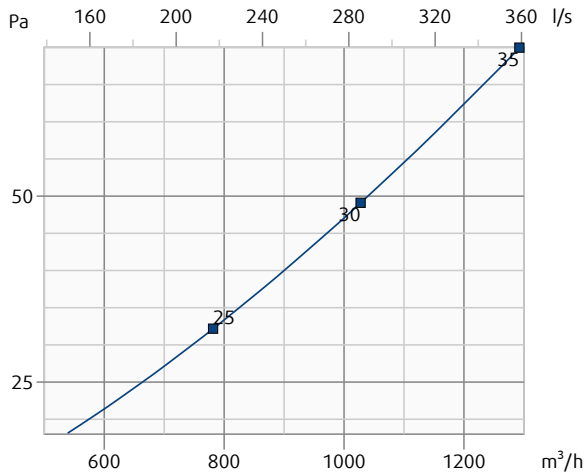
**NOVA-EF-525x325-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



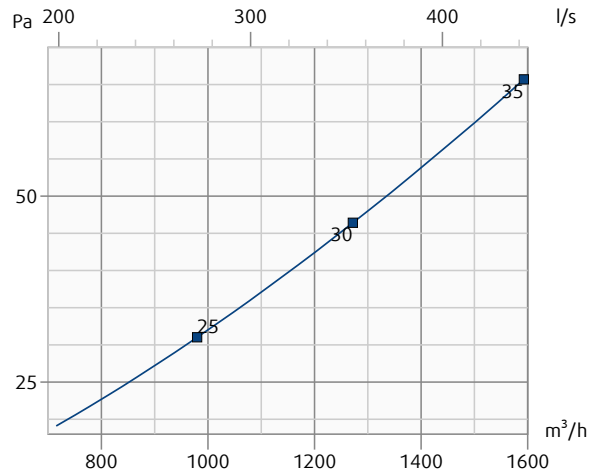
**NOVA-EF-525x425-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



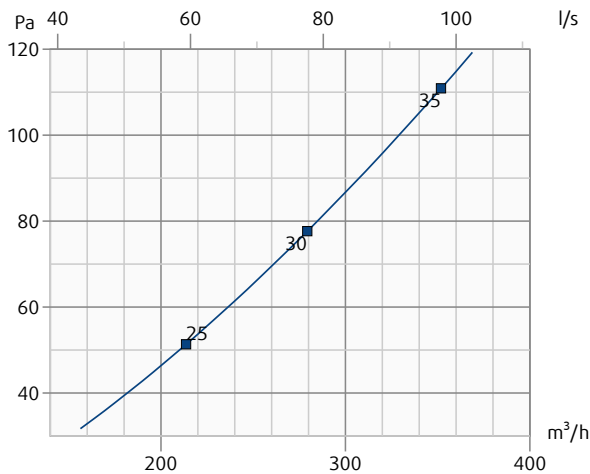
**NOVA-EF-525x525-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



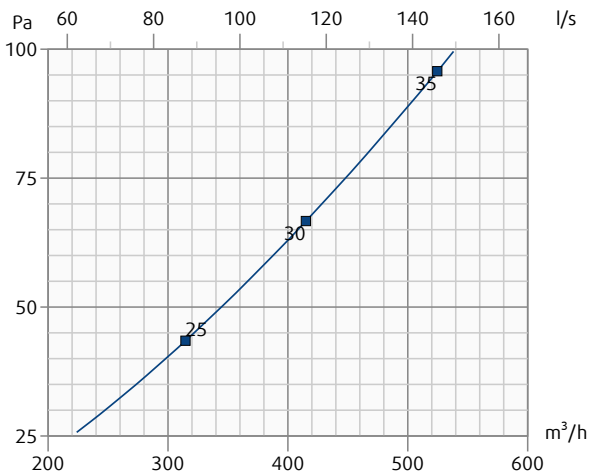
**NOVA-EF-600x100-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-600x150-AN**

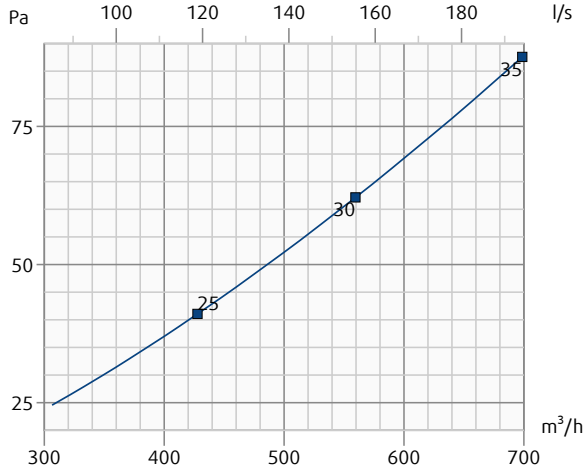
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

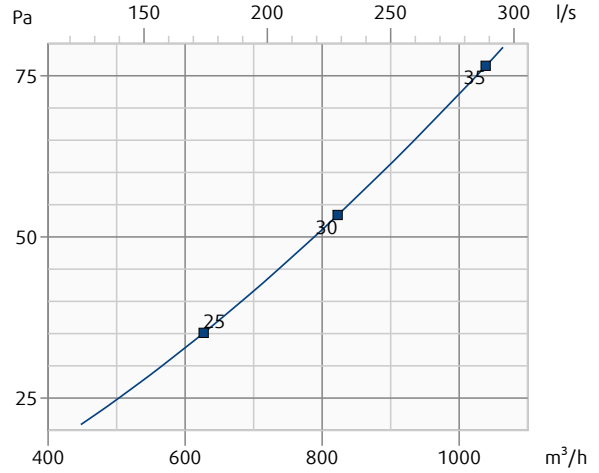
**NOVA-EF-600x200-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



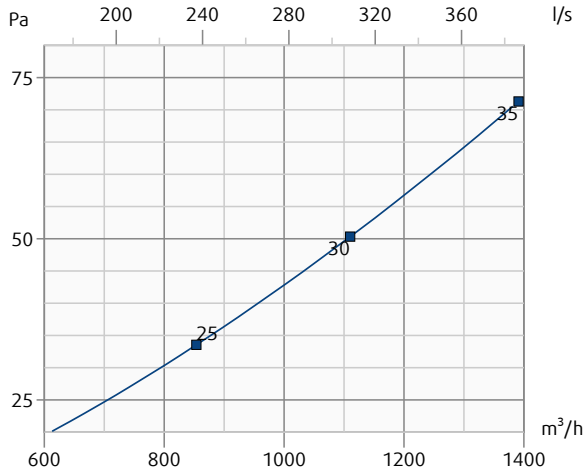
**NOVA-EF-600x300-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



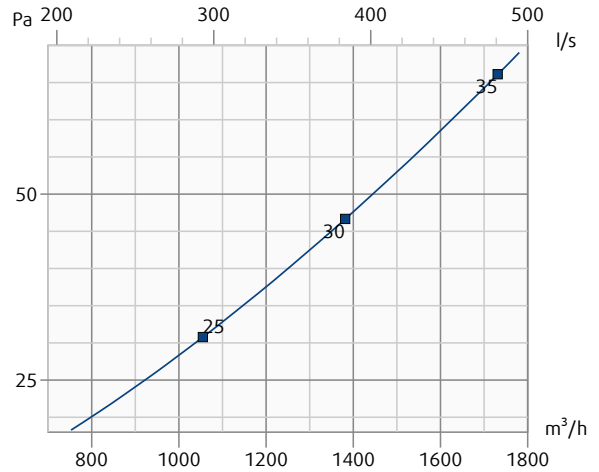
**NOVA-EF-600x400-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



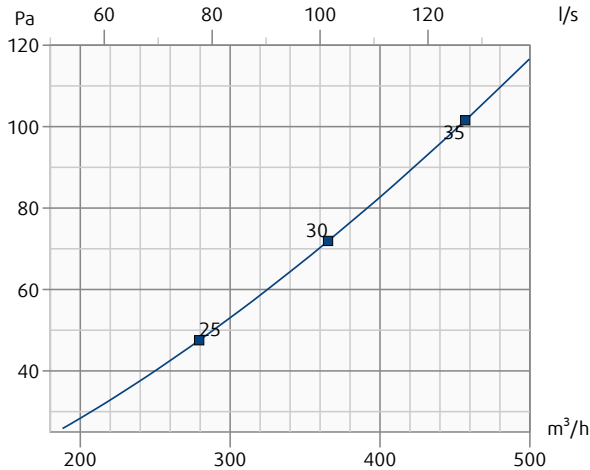
**NOVA-EF-600x500-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



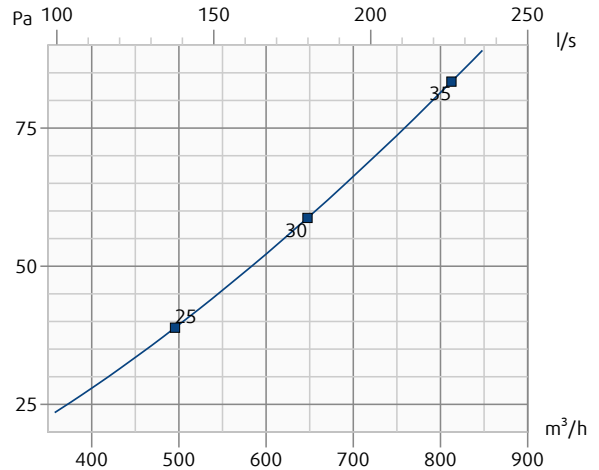
**NOVA-EF-625x125-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-625x225-AN**

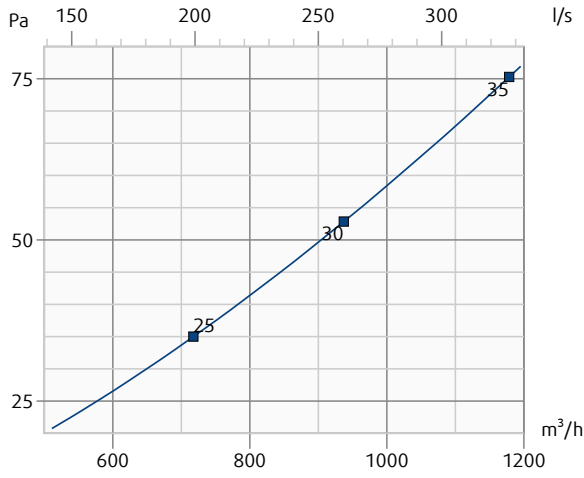
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

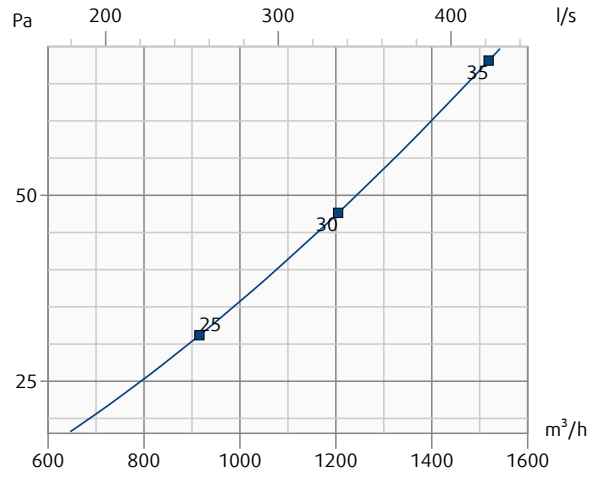
**NOVA-EF-625x325-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



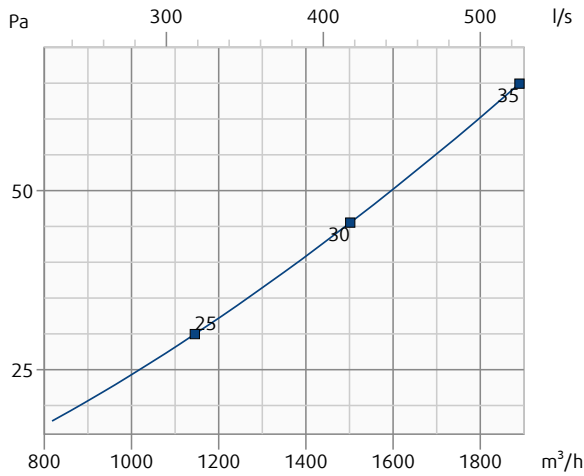
**NOVA-EF-625x425-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



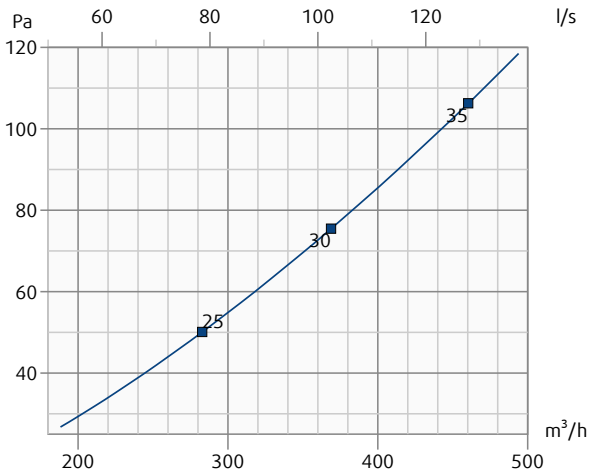
**NOVA-EF-625x525-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



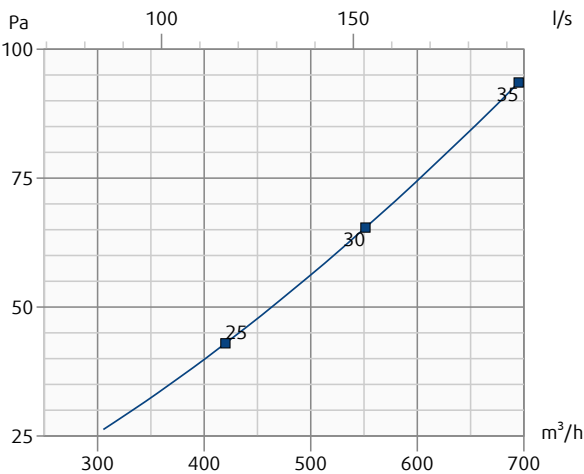
**NOVA-EF-800x100-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



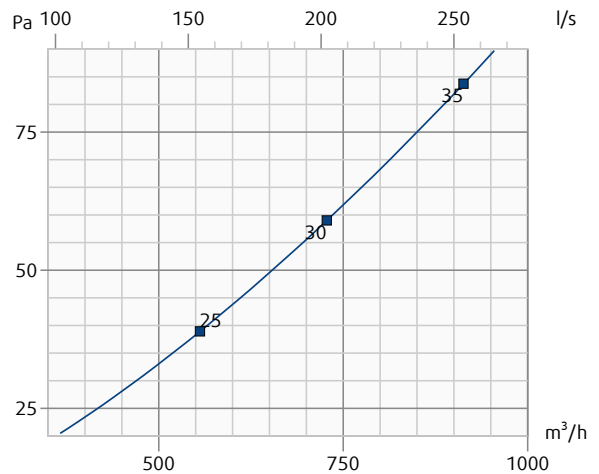
**NOVA-EF-800x150-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-800x200-AN**

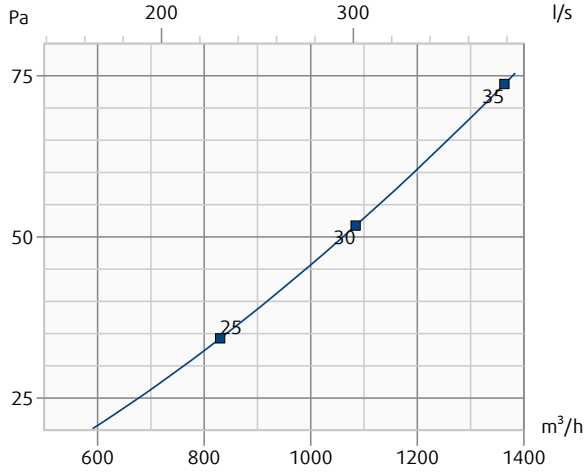
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

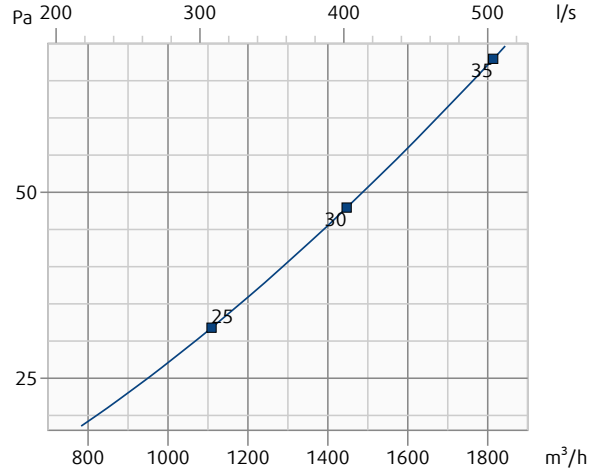
**NOVA-EF-800x300-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



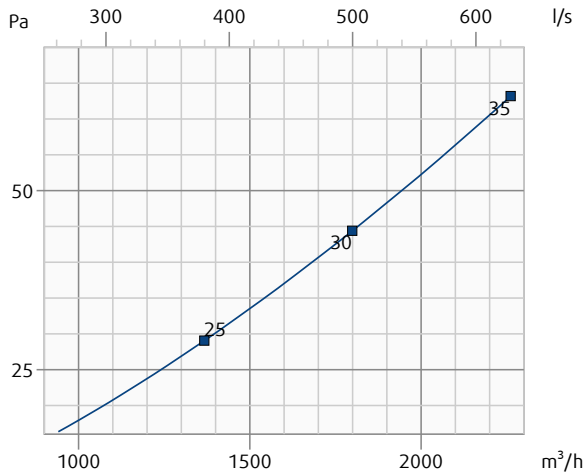
**NOVA-EF-800x400-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



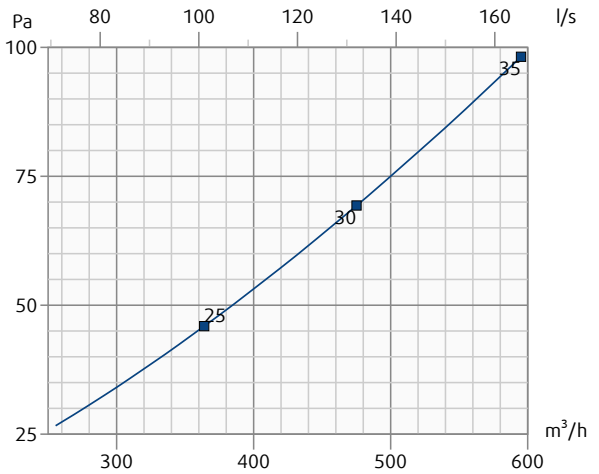
**NOVA-EF-800x500-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



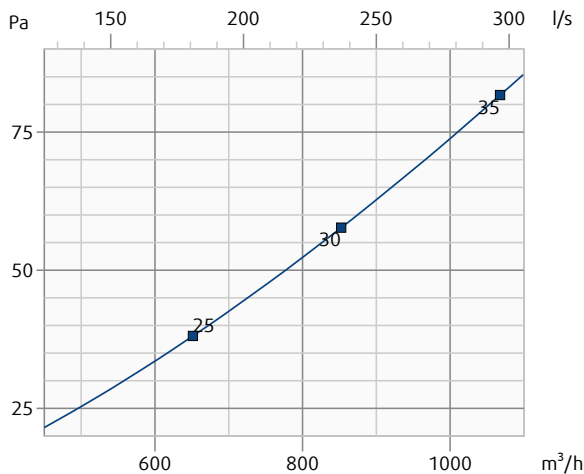
**NOVA-EF-825x125-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



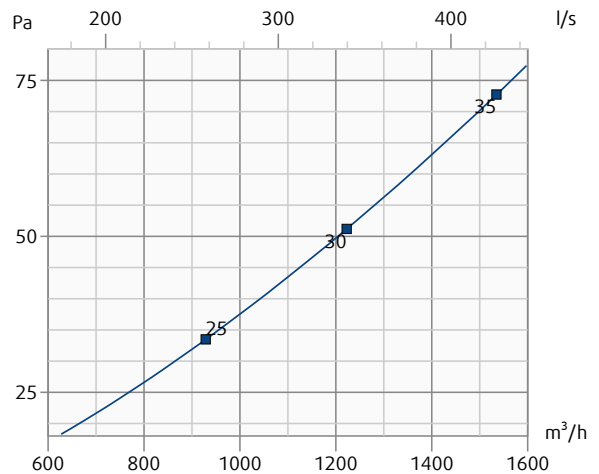
**NOVA-EF-825x225-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-825x325-AN**

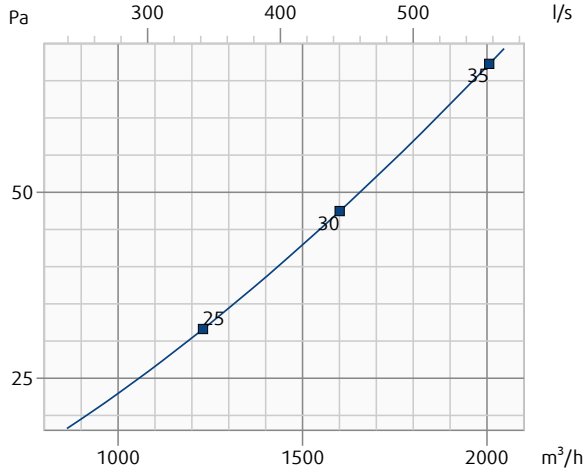
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

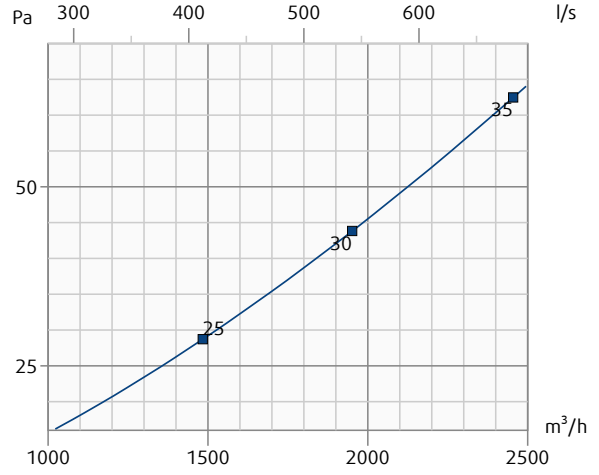
**NOVA-EF-825x425-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



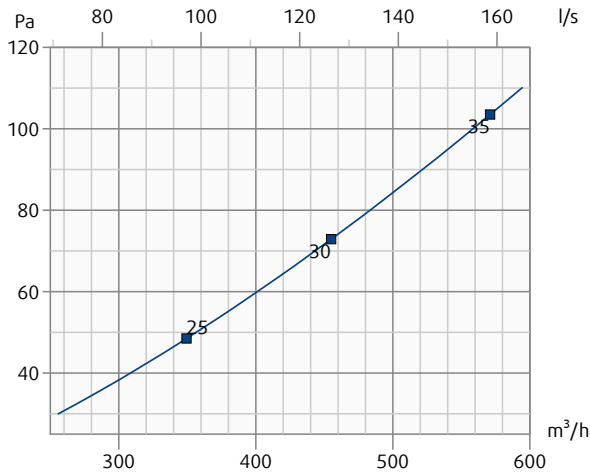
**NOVA-EF-825x525-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



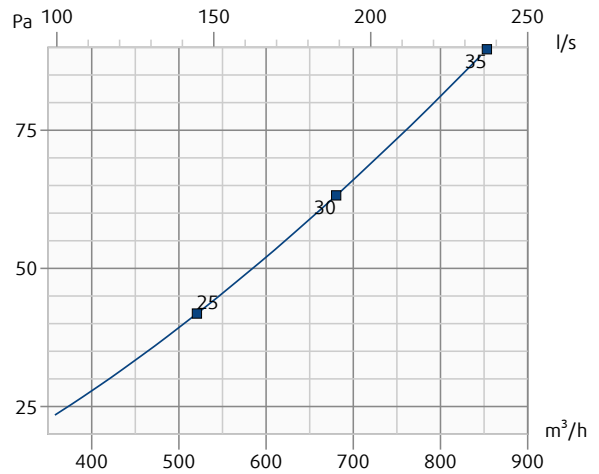
**NOVA-EF-1000x100-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



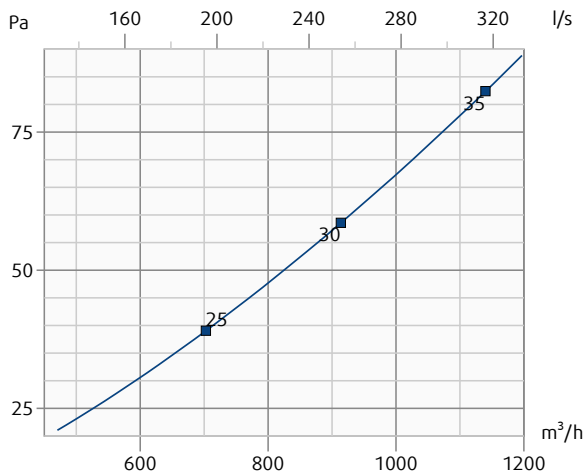
**NOVA-EF-1000x150-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



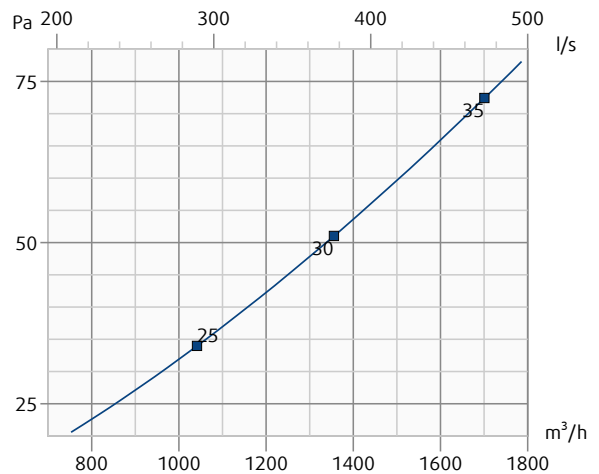
**NOVA-EF-1000x200-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-1000x300-AN**

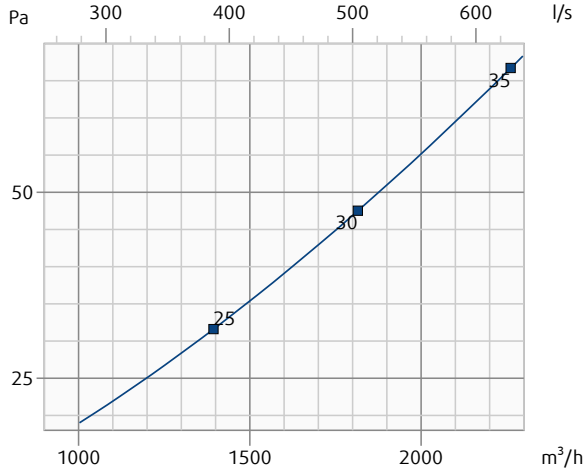
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

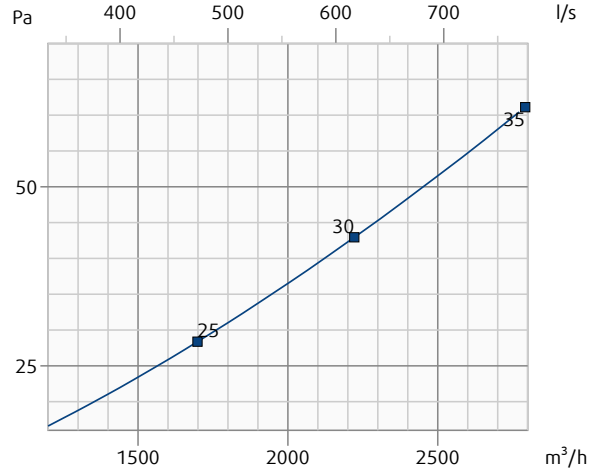
**NOVA-EF-1000x400-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



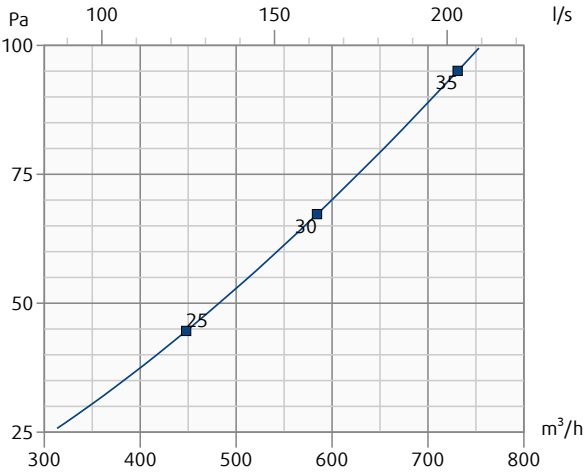
**NOVA-EF-1000x500-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



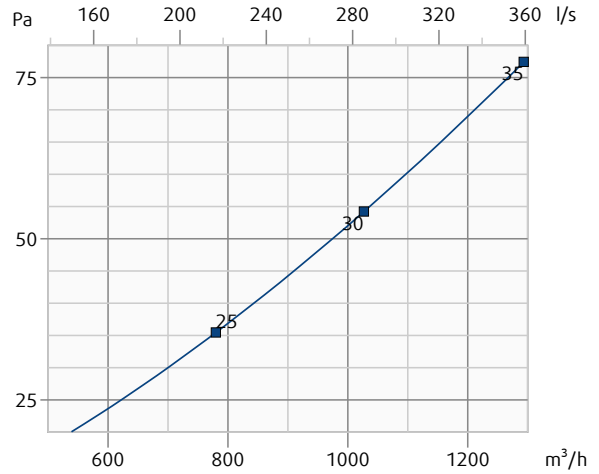
**NOVA-EF-1025x125-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



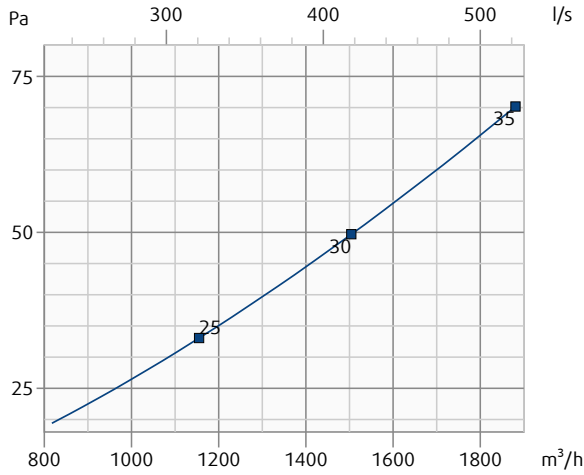
**NOVA-EF-1025x225-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



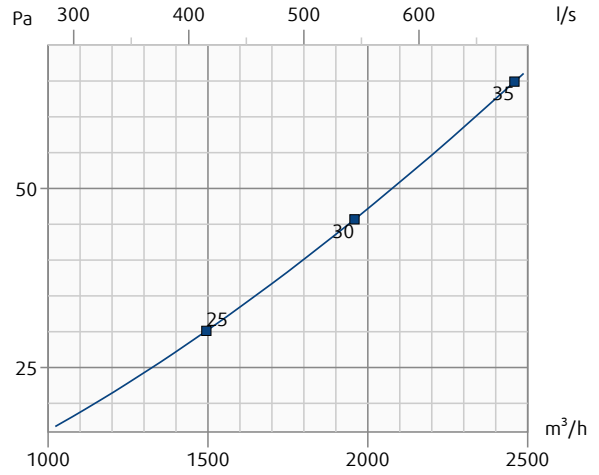
**NOVA-EF-1025x325-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-1025x425-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))

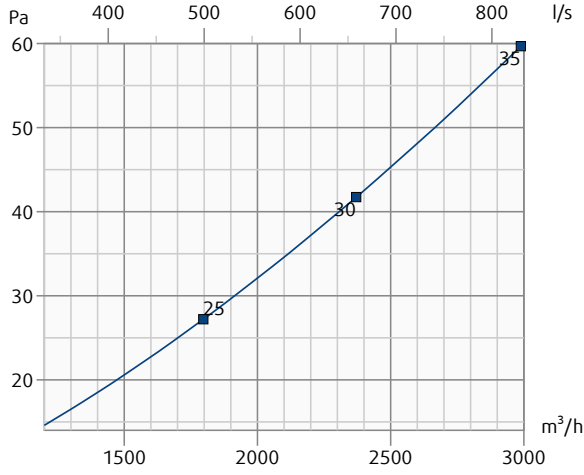




Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

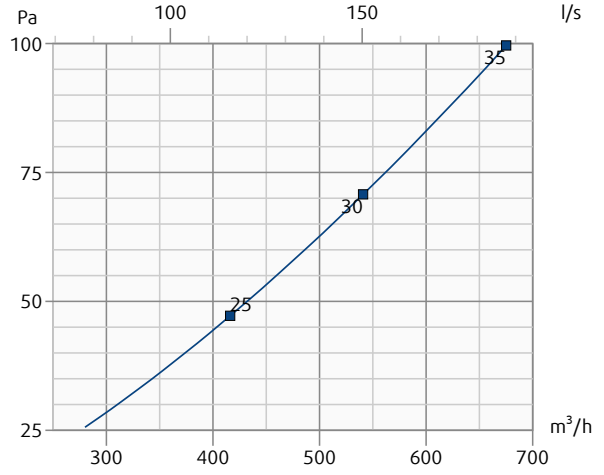
**NOVA-EF-1025x525-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



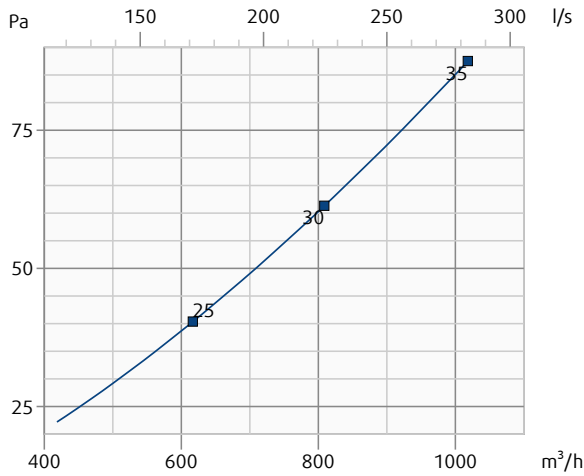
**NOVA-EF-1200x100-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



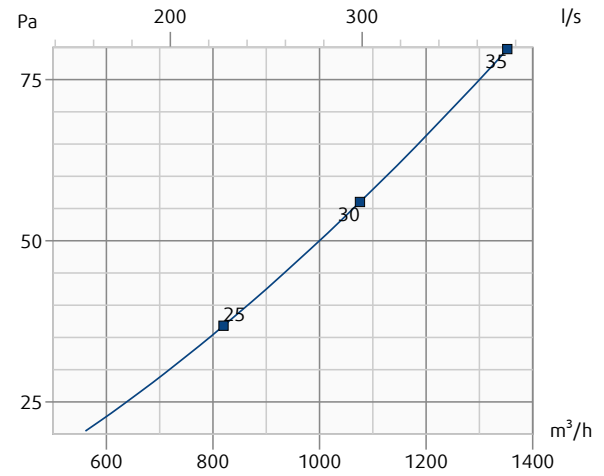
**NOVA-EF-1200x150-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



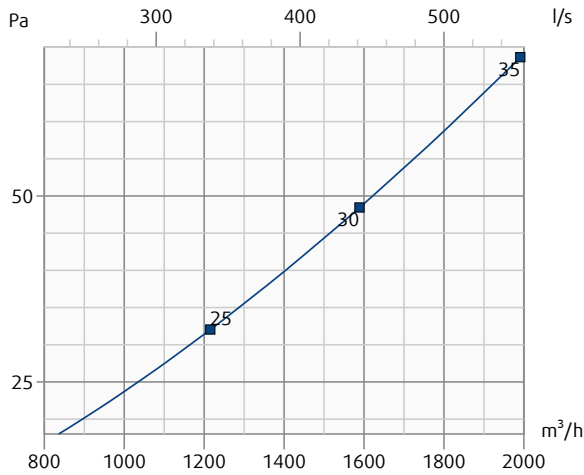
**NOVA-EF-1200x200-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



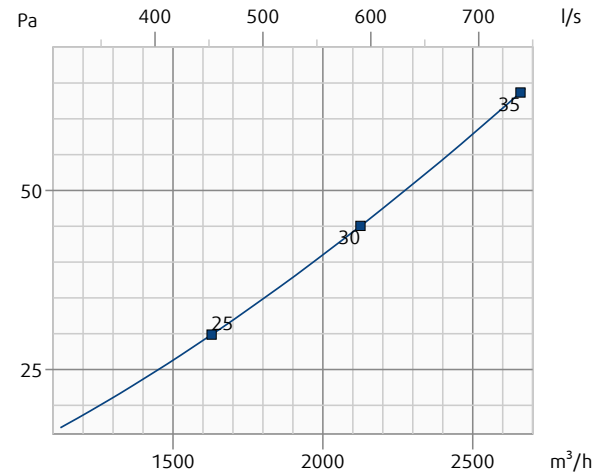
**NOVA-EF-1200x300-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-1200x400-AN**

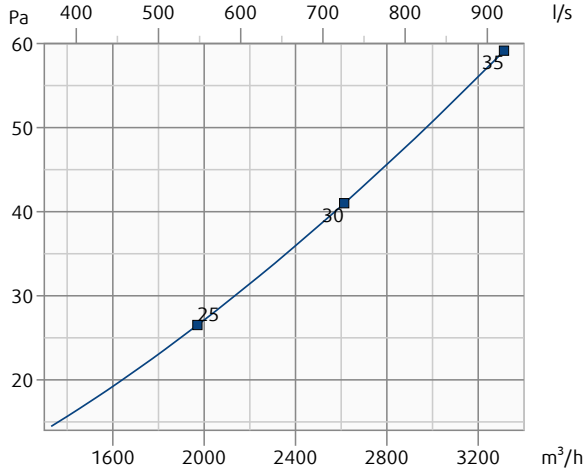
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



Druckverlust & abgestrahlter Schallleistungspegel, abhängig vom Luftvolumenstrom.

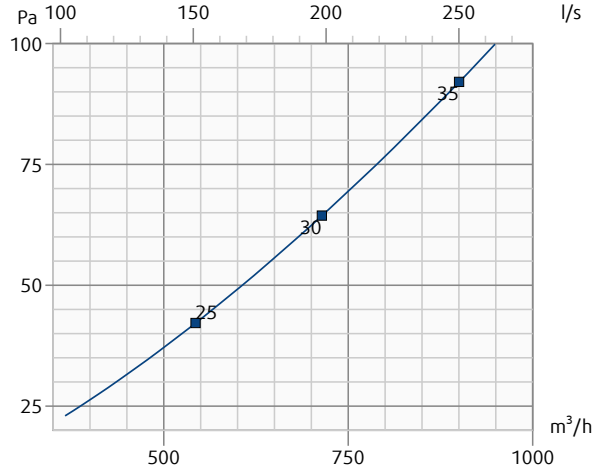
**NOVA-EF-1200x500-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



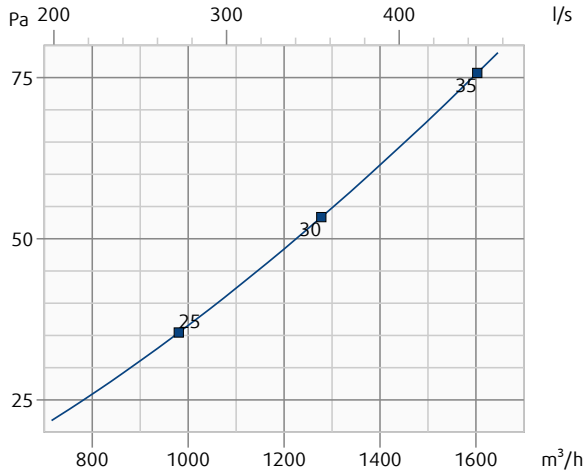
**NOVA-EF-1225x125-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



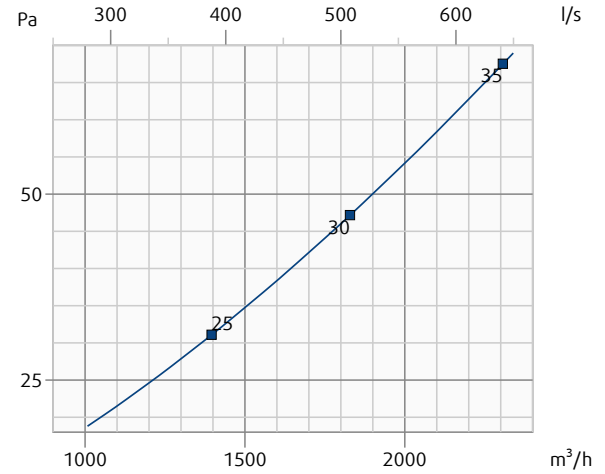
**NOVA-EF-1225x225-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



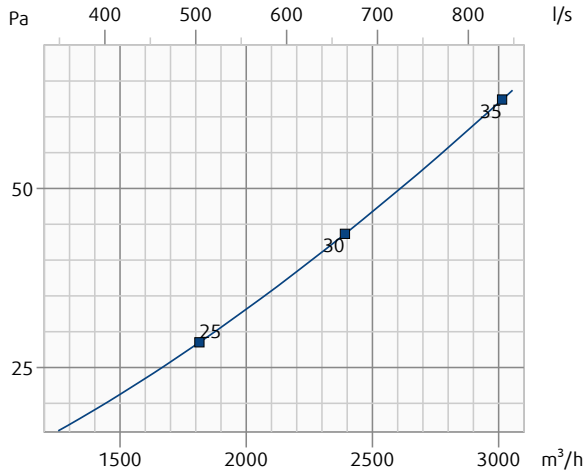
**NOVA-EF-1225x325-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



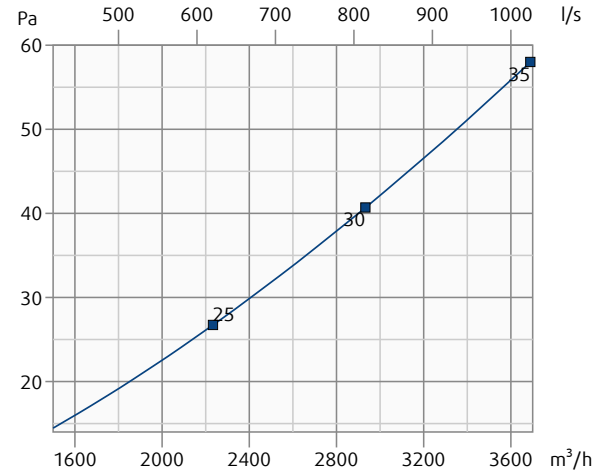
**NOVA-EF-1225x425-AN**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))

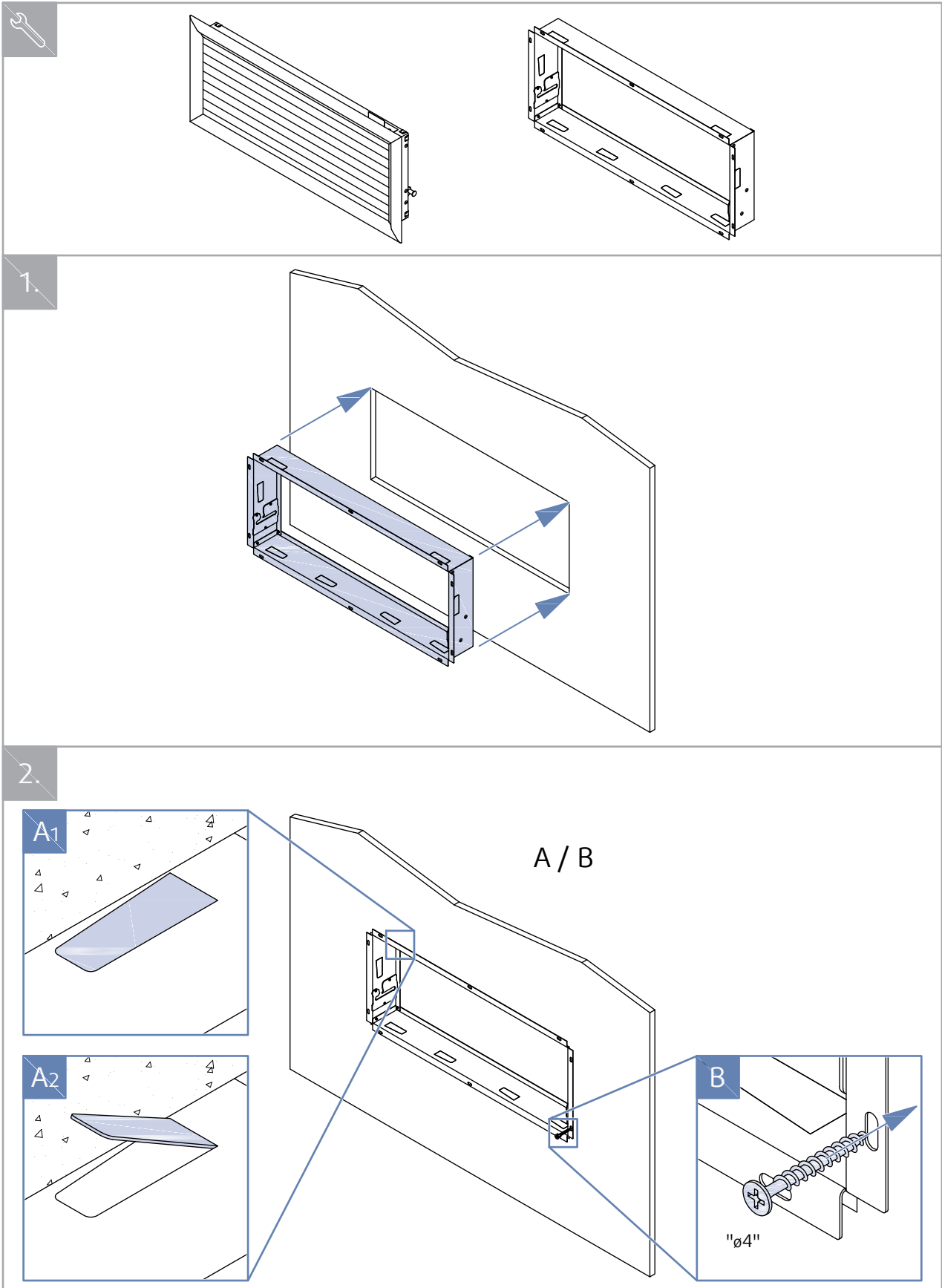


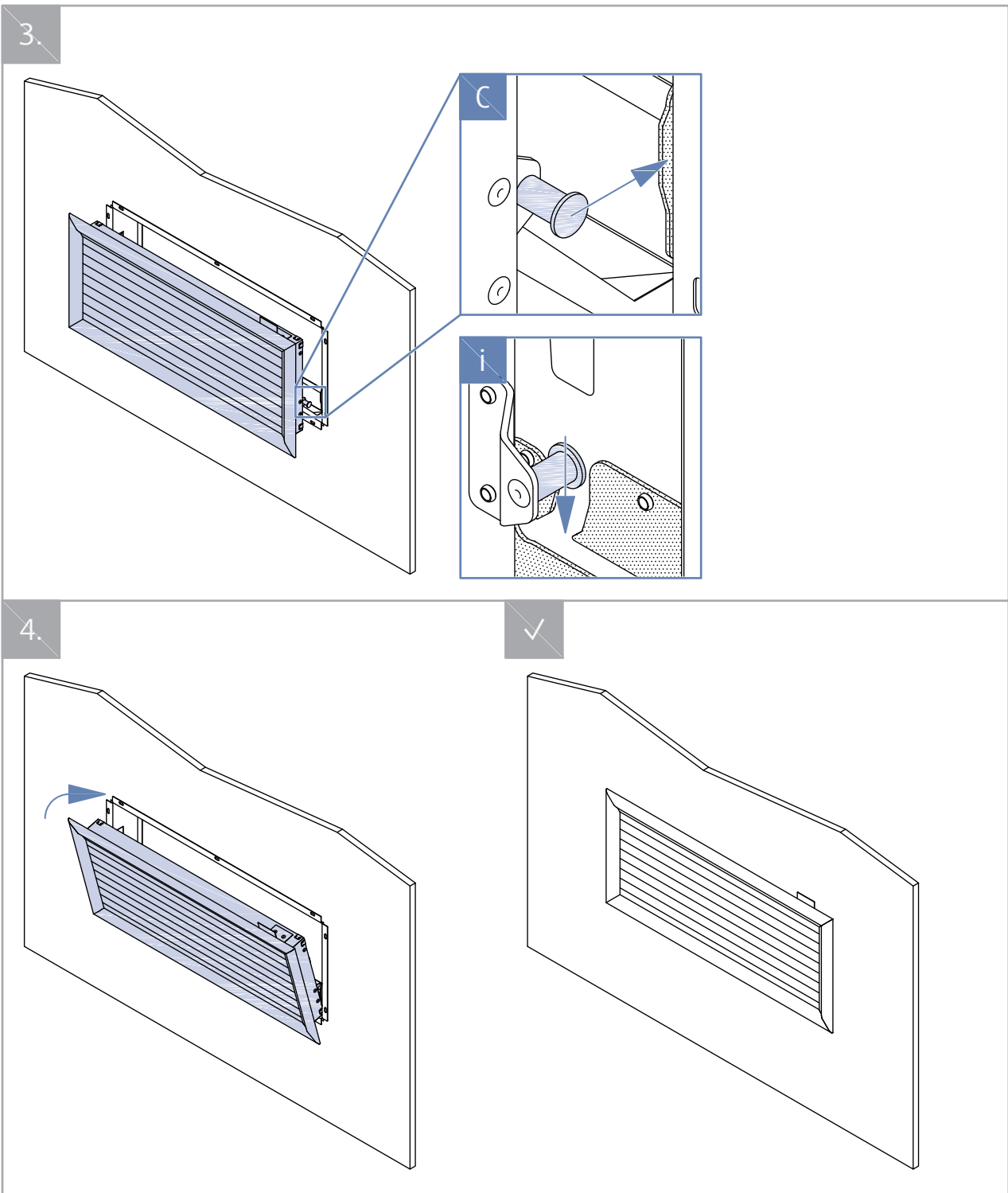
**NOVA-EF-1225x525-AN**

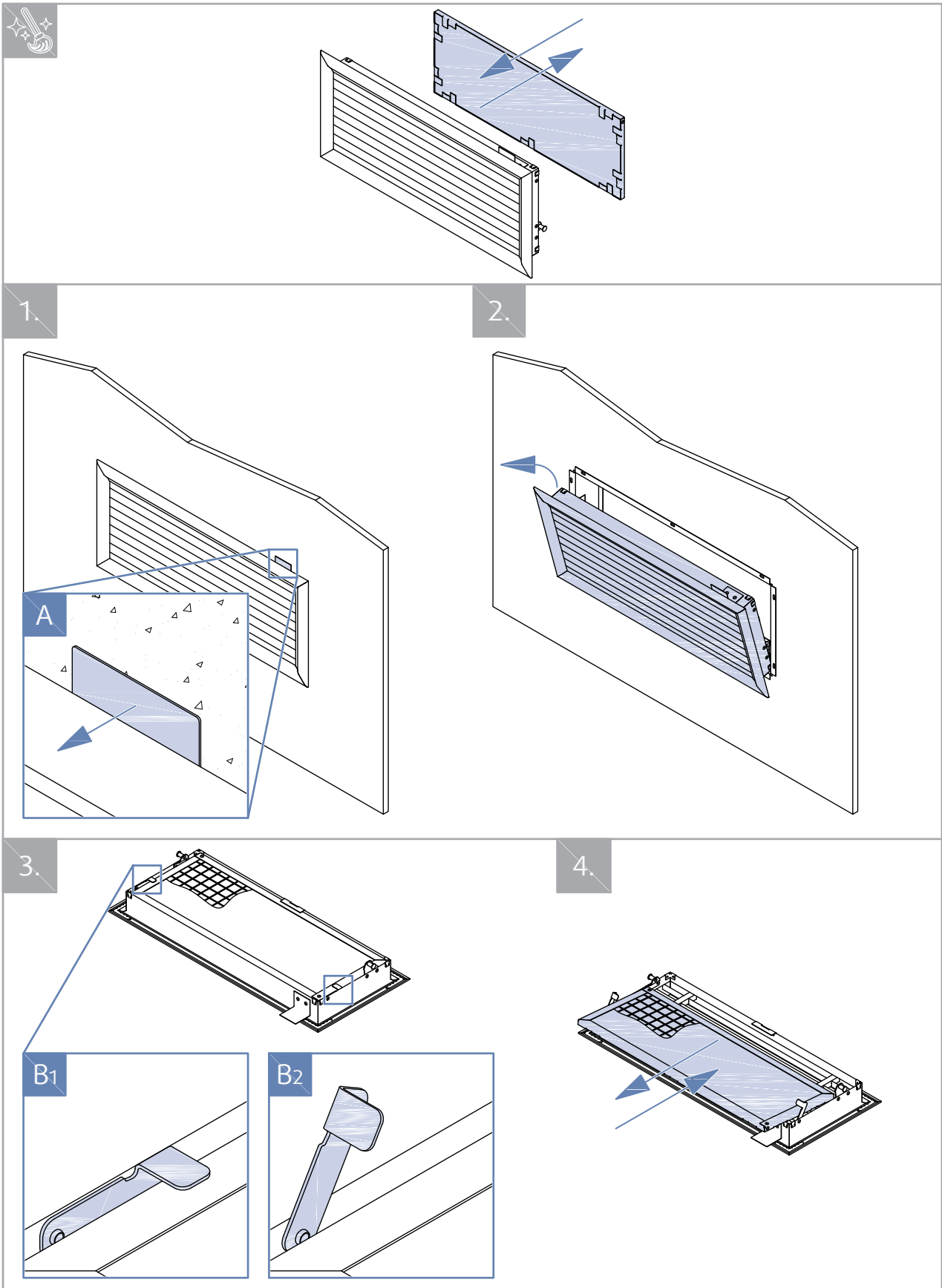
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



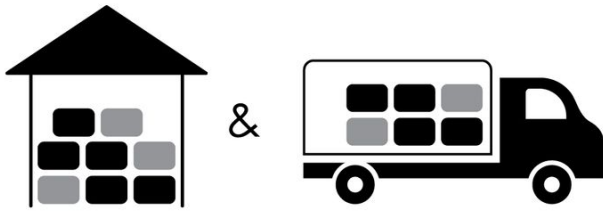
# Installation









# 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 [Systemair.de](https://www.systemair.de) und Systemair DESIGN.

