

Quellauslass für Wandaufbau

- **Hohes Finish**
- **Kompakte Ausführung**
- **Mehrere Varianten**
- **Standard und Sondergrößen**

AP Serie Quellauslässe werden besonderes in Komfortbereiche eingesetzt. Sie sind für Applikation mit Hoher Luftleistungen und attraktiver Anschein konstruiert.

APC/APR ist auf einer Wand montiert mit Sockel und Kanalabdeckung als Zubehör.

APO wird auf einer Wand mit eingebautem Anschlusskasten montiert.

Ausführung

APC/APR besteht aus einem stabilen Gehäuse mit versweißte Ecken. Runder oder rechteckige Anschlussstutzen. Eingebaut ist ein Luftverteiblech mit Düsen. Eine perforierte Frontwand ist im Gehäuse versenkt Frontwand und Verteiblech ist leicht demontierbar mittels Schrauben. Frontwand kann auf Anfrage mit Magnetbefestigung geliefert werden.

APO besteht aus einem stabilen Rahmen mit versweißte Ecken. Demontierbare Frontwand und verniete Verteiblech ist im Rahmen versenkt.

Versions

AP... /1 Auslässe haben einen 20mm umlaufenden Rand. AP.../ O ist eine Version ohne 20mm Rand.

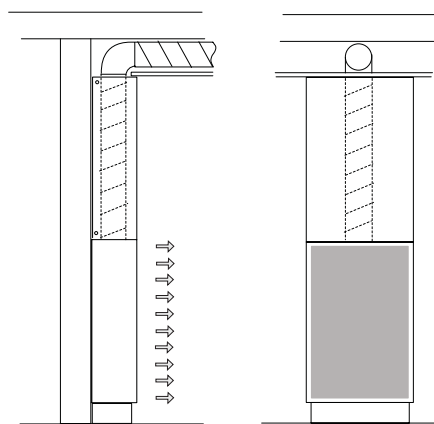
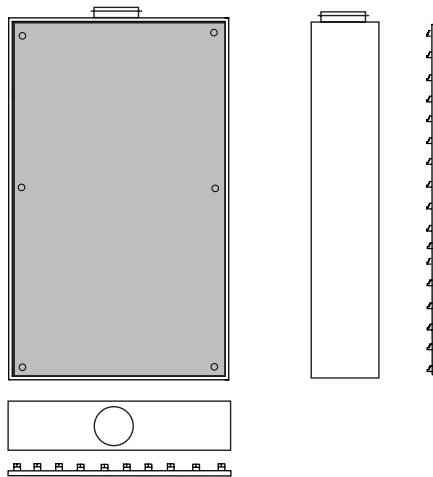
Material

Front ist aus 1.25mm galvanisiertem Stahlblech .Rahmen aus 1mm Zinkblech. Anschlusskästen aus 0.7-1mm Zinkblech, abhängig von der Größe. Frontblech und Gehäuse/Rahmen ist weiß pulverlackiert nach RAL9010. Lackierung in anderen Farben gemäß RAL oder NCS nach Anfrage.

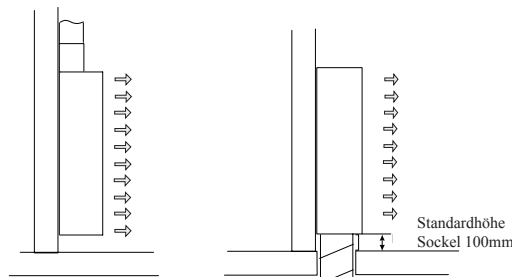
Spezial

Edelstahl Standard EN 1.4301 Sichtfläche gebürstet
 Andere Qualitäten auf Anfrage

Verstärkte Frontwand 2mm alt. 3mm

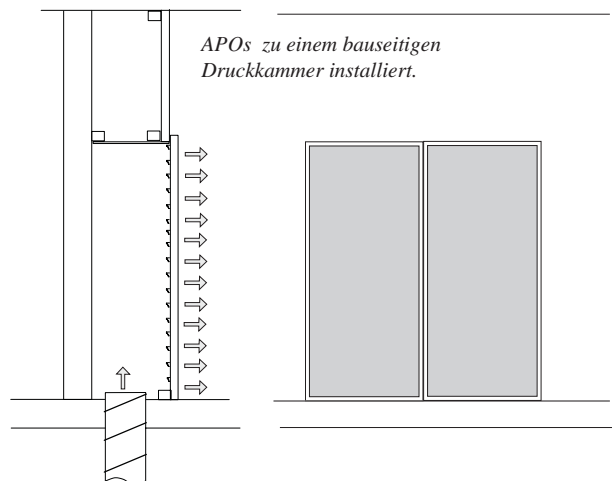


Wandmontiertes APC mit Sockel und Kanalabdeckung.



APR auf der Wand montiert, 100-200mm über Boden

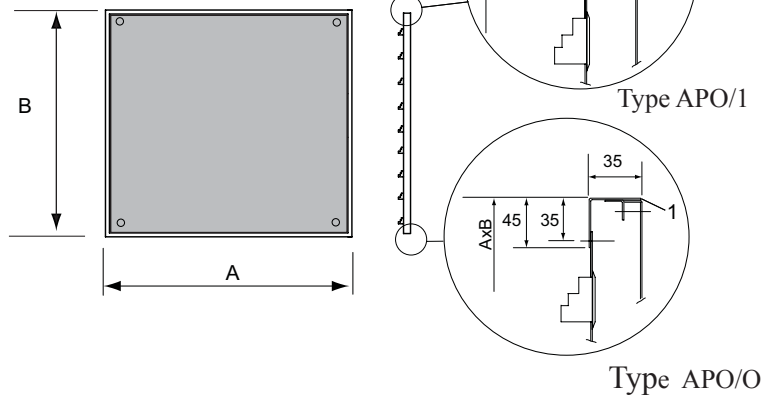
Wandmontiertes APC , Anschluss von unten mit Sockel.



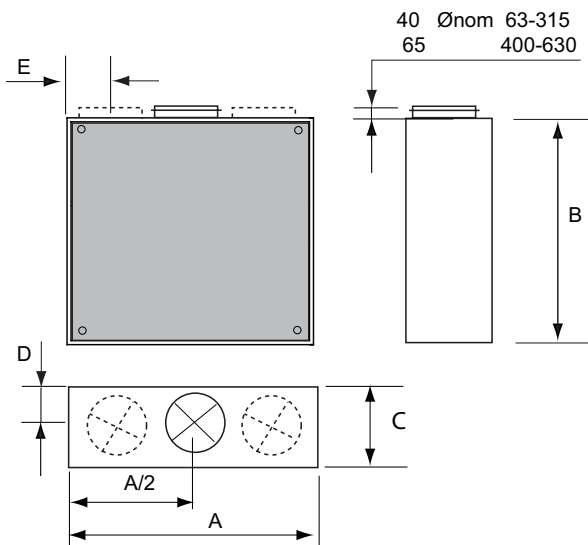
APOs zu einem bauseitigen Druckkammer installiert.

Masse und Gewichte

APO/1,O	A	B	kg
03-06	600	300	4
05-06	600	500	6
07-06	600	700	8
10-06	1000	600	12
12-09	1200	900	18
12-12	1200	1200	25
15-09	900	1500	24
15-12	1200	1500	32
20-12	2000	1200	42

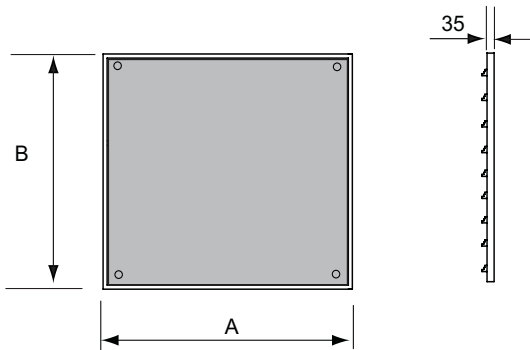


APC/1,O	A	B	C	D	E	Ø	kg
03-06	600	300	160	83	-	125	7
05-06	600	500	200	100	-	160	11
07-06	600	700	250	120	-	200	15
10-06	600	1000	300	145	-	250	22
12-09	900	1200	300	145	225	2x250	37
12-12	1200	1200	300	145	300	2x250	50
15-09	900	1500	300	145	225	2x250	48
15-12	1200	1500	350	158	300	2x315	60
20-12	1200	2000	350	158	300	2x315	80

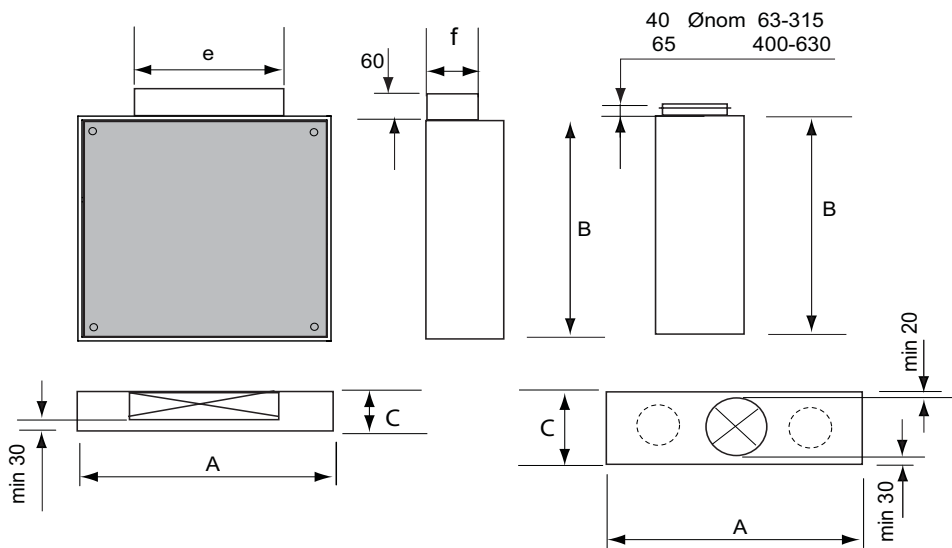
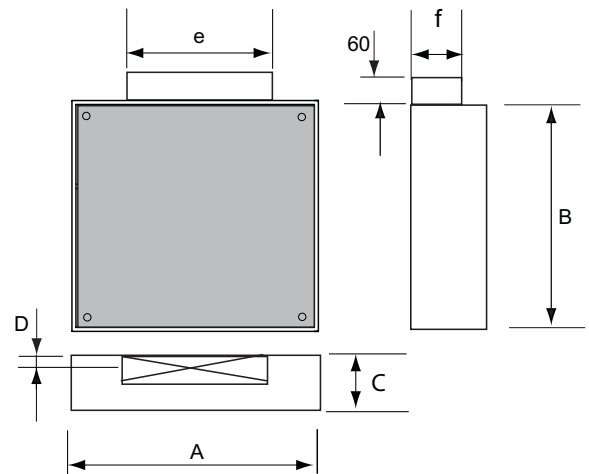


APR/1,O	A	B	C	D	e	f	kg
03-06	600	300	160	74	300	45	6
05-06	600	500	200	74	450	45	9
07-06	600	700	250	115	400	90	13
10-06	600	1000	300	115	450	90	18
12-09	900	1200	300	125	650	100	31
12-12	1200	1200	300	125	900	100	41
15-09	900	1500	300	150	800	125	39
15-12	1200	1500	350	150	900	125	51
20-12	1200	2000	350	200	900	160	67

Masse Sondergröße



APO/C/R	Max	Min
A	2000	300
B	1200	300



Technische Daten APO (Ohne Anschlusskasten)

Tabelle 2 ist eine Richtlinie über Volumenstrom (l/s) in Komfortanlagen. Die Luftaustrittsgeschwindigkeit bezogen auf Bruttoaustrittsfläche ist 0.25 m/s.

Für industrielle Applikationen kann die Luftmenge verdoppelt werden.

Angegebene Schallleistungen steigen mit etwas 5 dB(A) und Druckabfall wird vier mal höher.

Die Nahezone variiert viel mit Luftmenge und Höhe. Daten unten ist für Größe 12-03, 20-05 und 20-12. Für genauere Daten empfehlen wir unsere Auswahlprogramm.

Tabelle 1
Volumenstrom l/s
Größe x100 gibt Höhe/Breite in mm

Höhe Größe	Breite 03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
03	17	23	30	36	43	49	55	62	68	74
04	23	32	41	50	59	68	77	86	95	105
05	30	41	53	65	76	87	99	115	122	134
06	36	50	65	78	92	106	120	135	149	163
07	43	59	76	92	109	125	142	159	175	192
08	49	68	87	106	125	145	163	183	202	220
09	55	77	99	120	142	163	185	206	228	250
10	62	86	110	135	159	182	206	230	255	280
11	68	95	122	149	175	202	228	255	280	307
12	74	104	134	163	192	220	250	280	307	336
13	81	114	145	177	208	240	270	303	335	365
14	87	123	157	251	225	258	293	326	360	395
15	94	132	168	204	241	277	315	350	387	425
16	100	141	180	218	257	295	335	375	415	455
17	106	150	191	232	274	315	357	400	440	480
18	113	159	202	246	290	335	380	425	466	510
19	120	168	314	260	307	355	400	447	493	540
20	125	175	221	269	317	365	413	470	520	570

$L_{WA} \leq 30 \text{ dB(A)}$
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$
 $L_{0.2 \Delta tu 3k} \leq 1.3 \text{ m}$
 $L_{0.2 \Delta tu 6k} \leq 2 \text{ m}$

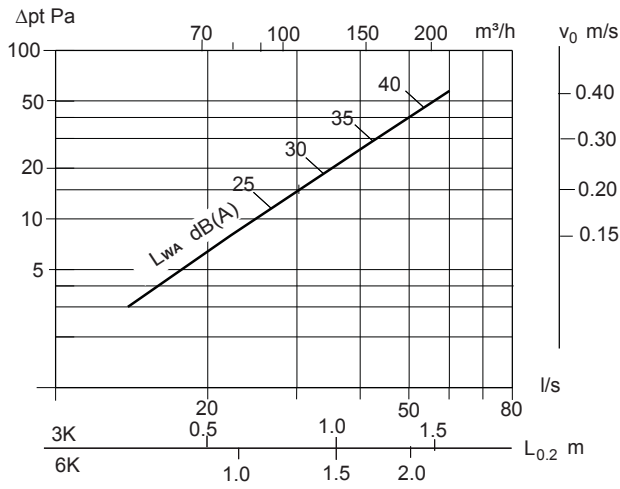
$L_{WA} \leq 35 \text{ dB(A)}$
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$
 $L_{0.2 \Delta tu 3k} \leq 2 \text{ m}$
 $L_{0.2 \Delta tu 6k} \leq 3.2 \text{ m}$

$L_{WA} \leq 38 \text{ dB(A)}$
 $\Delta p \leq 8 \text{ Pa}$
 $L_{0.2 \Delta tu 3k} \leq 2.5 \text{ m}$
 $L_{0.2 \Delta tu 6k} \leq 4 \text{ m}$

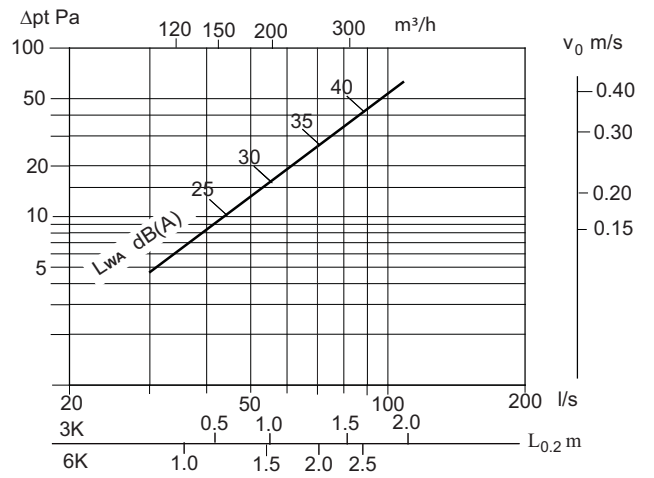
APO/APC/APR

Technische Daten APC

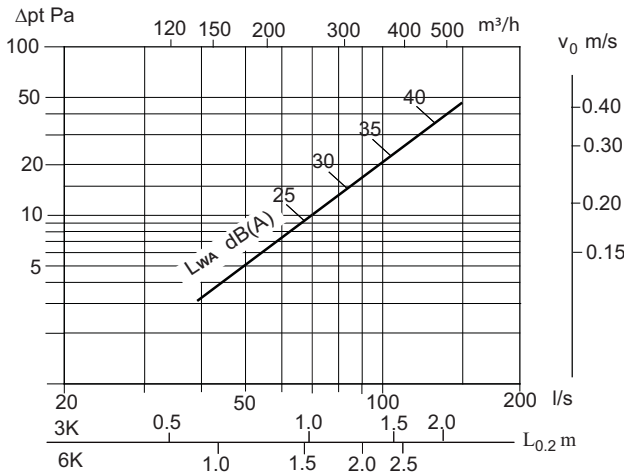
APC-03-06



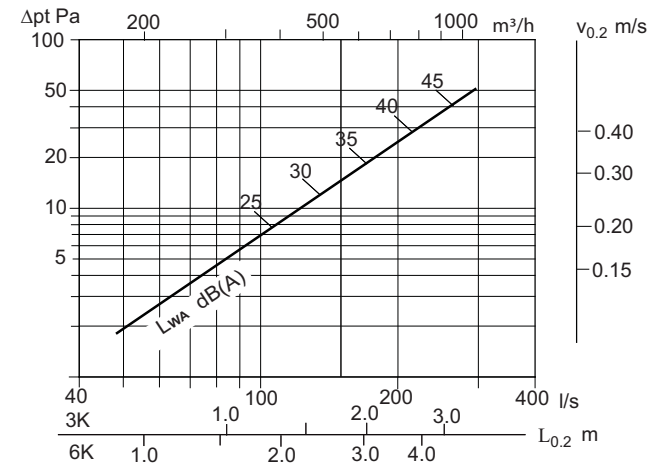
APC-05-06



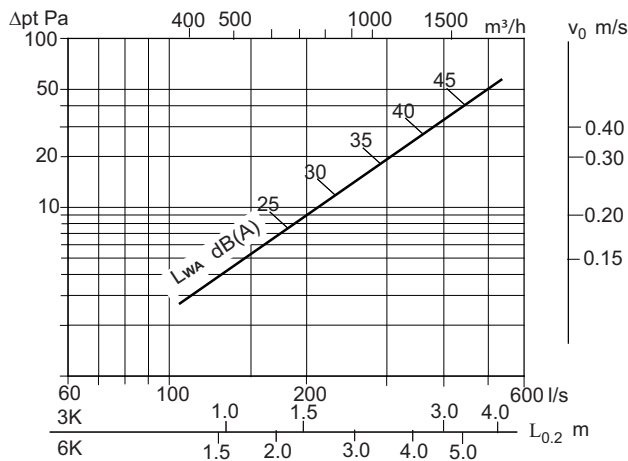
APC-07-06



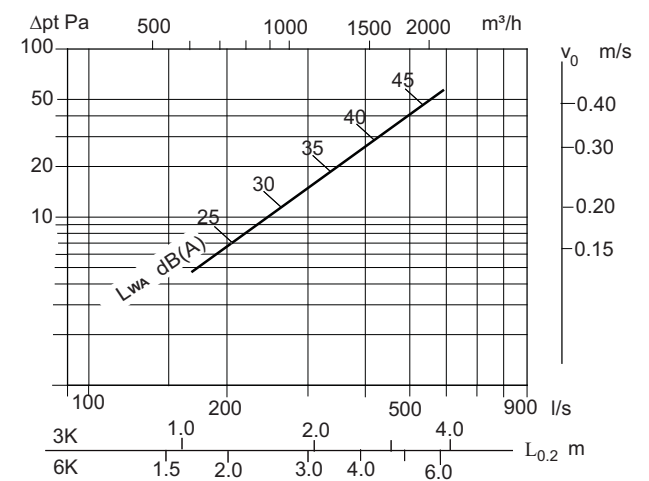
APC-10-06



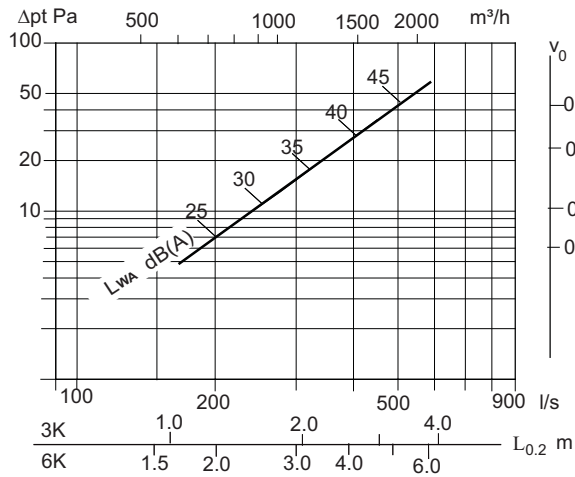
APC-12-09



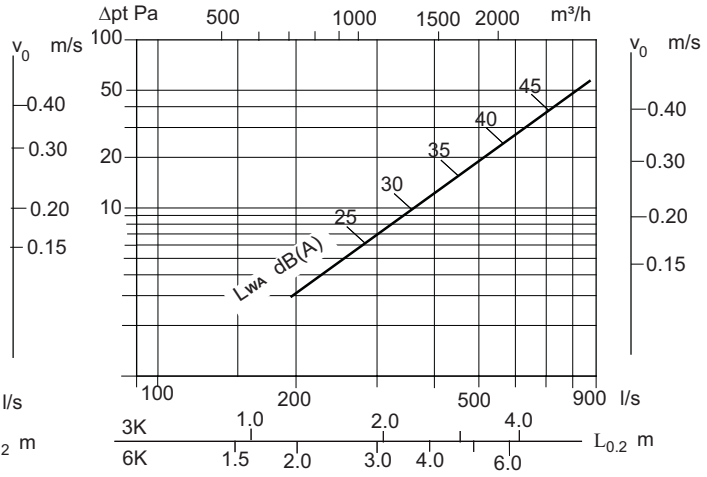
APC-12-12



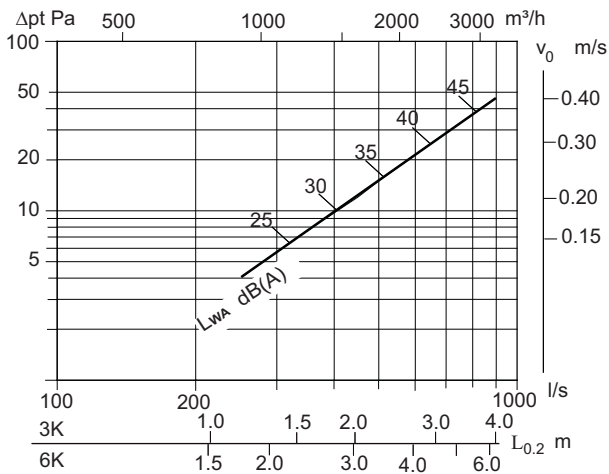
APC-15-09



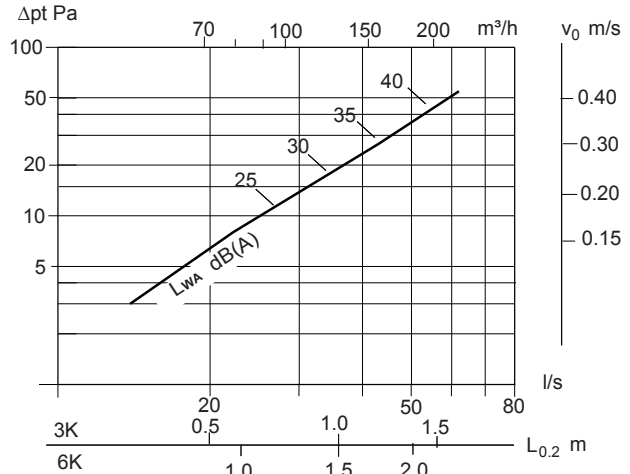
APC-15-12



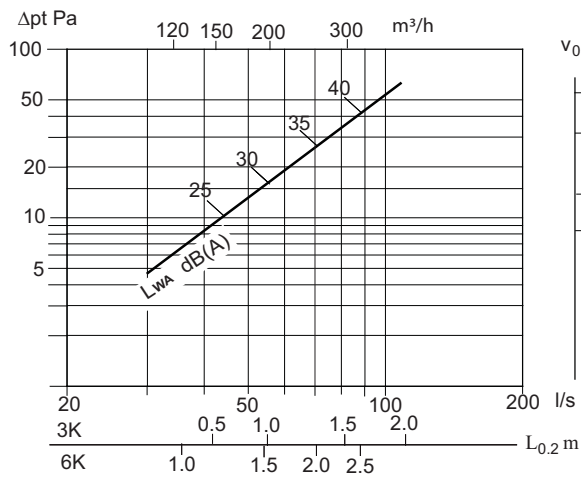
APC-20-12



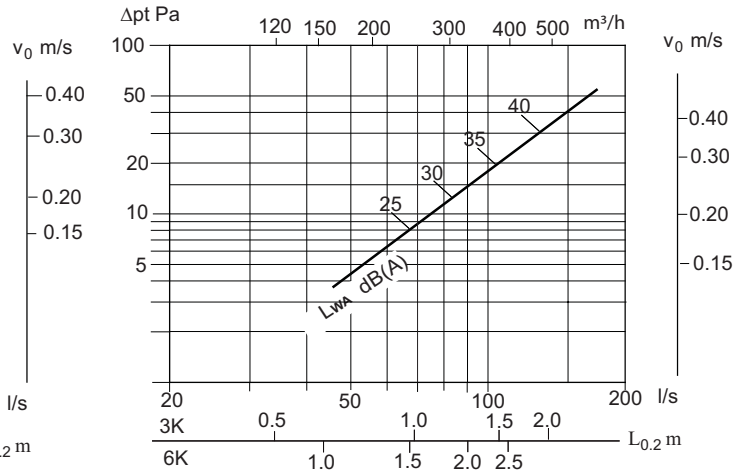
APR-03-06



APR-05-06

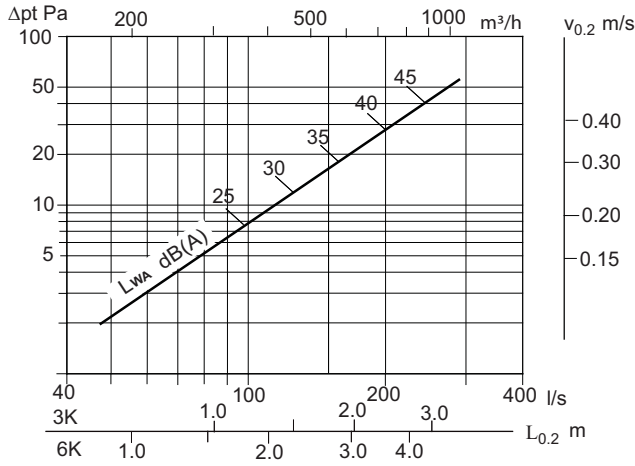


APR-07-06

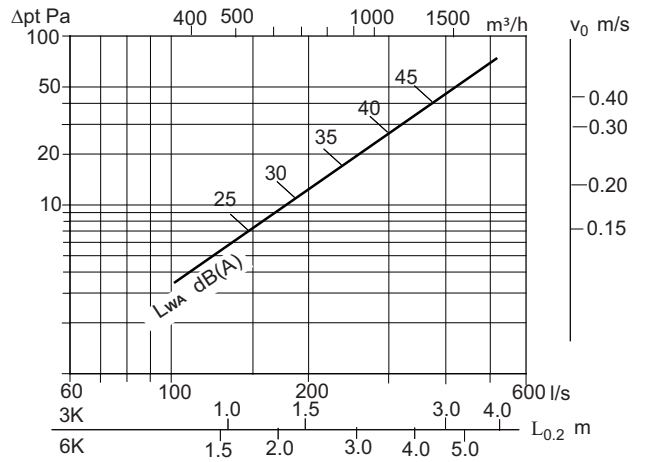




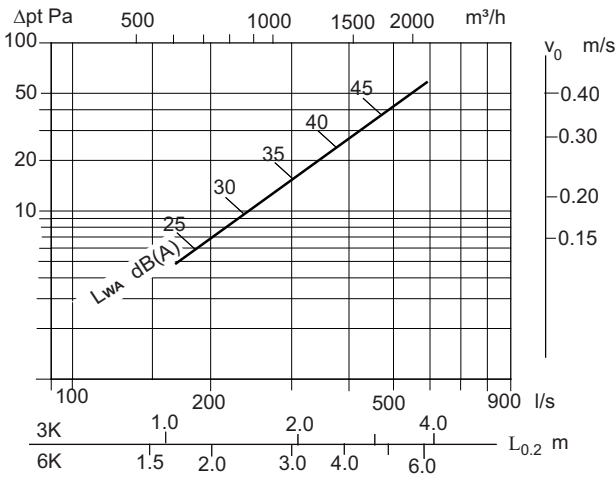
APR-10-06



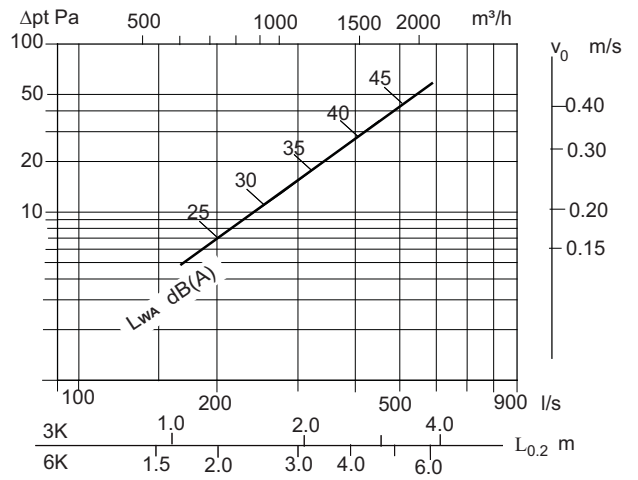
APR-12-09



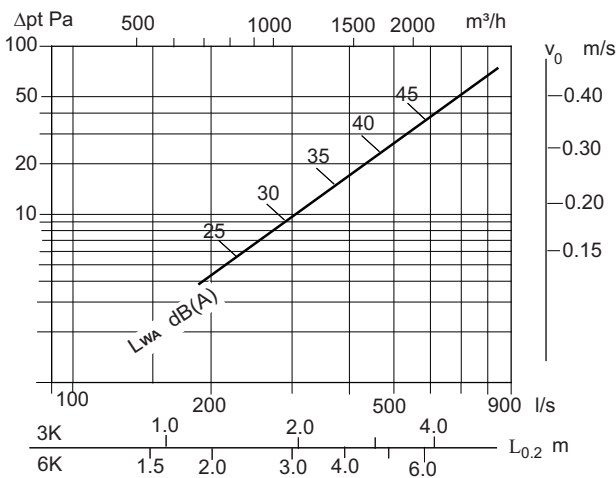
APR-12-12



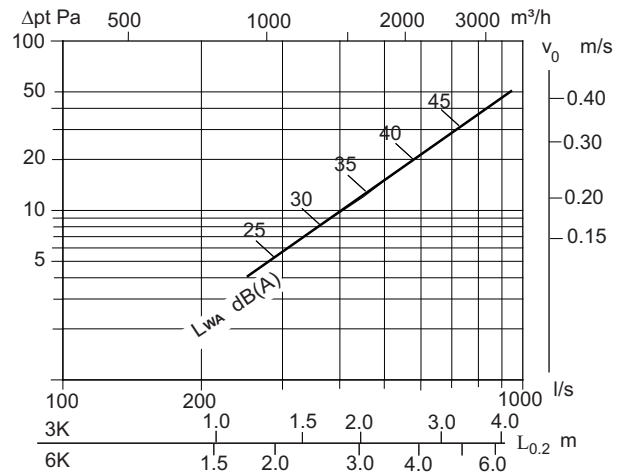
APR-15-09



APR-15-12



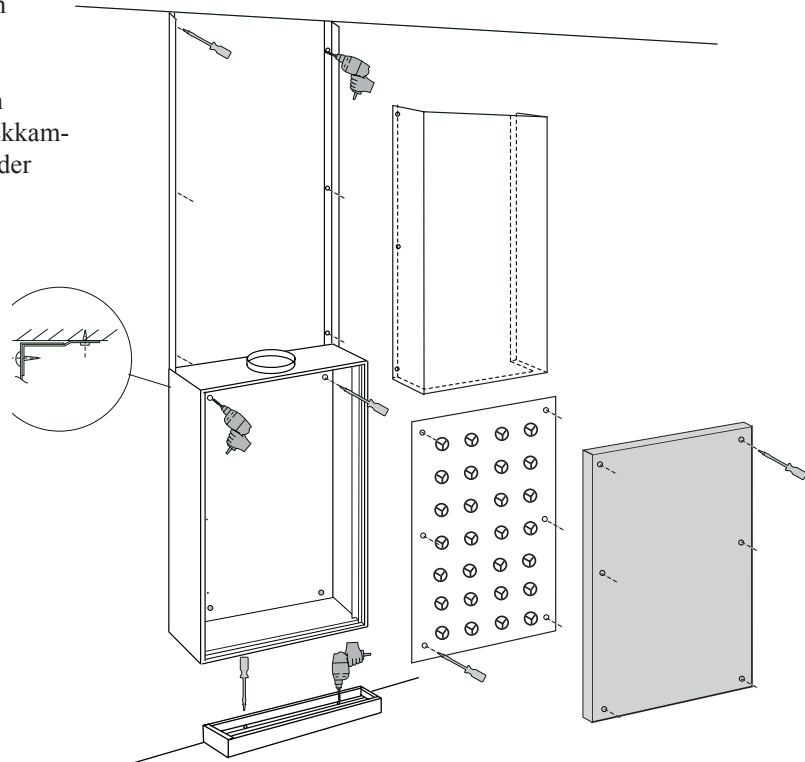
APR-20-12



Montage

APC/APR Auslasse wird auf einer Wand montiert. Der Auslass wird nach Demontierung von Frontblech und Verteilblech durch die Rückseite im Wand verschraubt.

APO wird nach demontierung von Frontblech in einer Wand mit Anschlusskasten oder Druckkammer befestigt. Der Auslass wird von innen in der Wand verschraubt.



Wartung

Die Auslässe enthält kein Verbrauchsmaterial. Bei Bedarf werden AP Auslässe mit lauwarmen Wasser mit Geschirrspülmittel gereinigt. Das Frontblech und Düsenblech ist einfach demontierbar für innere Reinigung mittels Staubsauger

Ausschreibtext

BEMAIR APO/1 alt.O Quellluftdurchlass für Wandaufbau, Breite mm Höhe mm Tiefe: 35mm

BEMAIR APC/APR/1 alt.O Quellluftdurchlass für Wandaufbau. Breite mm Höhe mm Tiefe.....mm. APC mit runden Anschlussstutzen Ø.....mm. EWR mit rechteckigen Anschlussstutzenx.....mm.

...../1 Frontseite mit 20mm umlaufenden Rand. /O Frontseite ohne Rand . Luftverteilblech eingebaut, mit Kunststoff-Düsen mit Schöpfzunge. Frontseite aus verzinktem Blech, pulverbeschichtet, Standardfarbe weiß nach RAL9010 oder Sonderfarbe nach RAL oder NCS. Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

Zubehör

Kanalabdeckung Längemm (max 2000)

Sockel :Höhe 100mm

Zubehör aus verzinktem Blech, pulverbeschichtet, Standardfarbe weiß nach RAL9010 oder Sonderfarbe nach RAL oder NCS.

APO/APC/APR

Bestellschlüssel

Standard

APO/1 alt. O-aa-bb RAL 9010 (alt. RAL oder NCS)
 Größe gemäß Tabelle Seite 2.

APC/APR/1 alt. O-aa-bb-Anschlussgröße
 Größe gemäß Tabelle Seite 2.

Sondergröße

APO/1 alt O-aaa-bbb
 Höhe in mm
 Breite in mm

APC/1 alt. O-aaa-bbb-ccc-Ø RAL 9010 (alt. RAL oder NCS)
 Runder Anschlussstutzen
 Größe gemäß EUROVENT
 Tiefe in mm
 wie APO

APR/1 alt. O-aaa-bbb-ccc-exf RAL 9010 (alt. RAL oder NCS)
 Rechteckiger Stutzen
 Breite x Tiefe in mm
 wie APC

Kanalabdeckung AP..... L=.....mm RAL 9010 (alt. RAL oder NCS)

Sockel AP... Höhe 100mm Anschluss von (unten/oben) RAL 9010 (alt. RAL oder NCS)