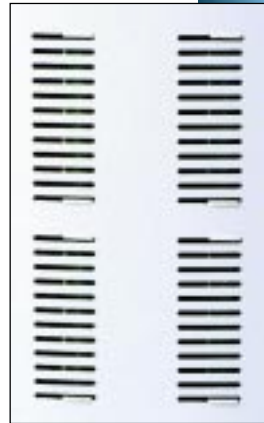


- **Einfache Verstellbarkeit der Ausblasrichtung**
- **Umweltangepasst**
- **Einfache Montage**
- **Druckmessnippel zur Volumenstrommessung**
- **Wartungsfrei**



Anwendung

Der REPUS Quell-Luftauslass wurde speziell für optimale Luftführung in Verdrängungslüftungssystemen entwickelt. Bei den Verdrängungsterminals der X-Reihe wird ein vollständig neues Verfahren der Verdrängungsbelüftung angewendet. Die patentierte Düse der X-Reihe wurde basierend auf 20 Jahren Erfahrung im Entwerfen und Betreiben von Verdrängungsterminals entworfen.

REPUS Quell-Luftauslässe sind einzusetzen, wo grosser Wert auf eine gute Lüftungseffizienz, d.h. kleinstmögliche Belastung mit Schadstoffen bei gleichzeitig optimaler thermischer Behaglichkeit im Arbeits- resp. Aufenthaltsbereich, gelegt wird. Die Verstellbarkeit der Ausblasrichtung erlaubt überdies ein optimaler Einsatz auch in kritischen Bereichen mit nahegelegenen Sitzplätzen.

Ausführung

REPUS Quell-Luftauslässe sind in der Standardausführung aus galvanisiertem Stahlblech. Die Sichtflächen sind zudem weiss lackiert nach RAL 9010. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Sie sind wartungsfrei, da kein Filtermaterial verwendet wird. Das Auslassgerüst ist aus Aluminiumprofilen aufgebaut wodurch die Abdeckbleche einfach an- und abgebaut werden können. Dies ermöglicht im Bedarfsfall eine Reinigung im

Auslassinnern, auch wenn dies eher selten der Fall sein wird. Die speziellen Ausblasdüsen der X-Reihe sind aus ABS-Kunststoff.

Aufgrund der sehr stabilen Konstruktion sind Schäden selten. Sollte aber doch einmal ein Schaden auftreten, können Teile der Einheit leicht ausgewechselt werden. Bei Renovationen und Umbauten können Elemente leicht demontiert und versetzt werden.

Die spezielle Kantenform ermöglicht ein sauberes Platzieren der Luftauslässe selbst bei Wandunebenheiten.

Umweltfreundlichkeit

Bei der Entwicklung der Auslässe der neuen X-Reihe wurde auf Umweltverträglichkeit geachtet. Alle Materialien können recycelt werden, und die verringerten Transportgrößen führen dazu, dass die Umwelt beim Transport weniger belastet wird.

Typenauswahl, Design

Es sind drei verschiedene Typen der X-Reihe erhältlich:

- RAX ist ein halbrundes Wandmodell.
- RVX ist ein Element mit einem leichten Bogen.
- VRX ist ein abgerundetes Eckmodell.

Die Standardhöhe des Elements beträgt 2 m, wobei eine Luftkanalabdeckung zwischen dem oberen Ende des Elements und der Decke angebracht werden kann.

Das Aluminiumprofil wird normalerweise im Werk auf Länge geschnitten. Es kann jedoch auch vor Ort zugeschnitten werden, wenn die Frontplatte die Abdeckung überlappt.

Wir empfehlen Ihnen, das Element 100-150 mm über dem Boden zu installieren.

Alternatives Design

Ein Aluminiumprofil kann verwendet werden, um die Schlitzlöcher der Düsen abzudecken (Typ RVXS). Die erhöhte Turbulenz bewirkt, dass die Zufuhr warmer Luft verbessert wird, was zu einer höheren Bodentemperatur führt.

Dieses patentierte System besitzt ein sehr attraktives Aussehen, das oft von Architekten und Designern bevorzugt wird.

Spezielle Erweiterungen

RVX, RAX und VRX können mit einer Standardperforierung (\varnothing 3 mm, 6 mm Teilung) oder mit einer speziellen Perforierung und mit der REPUS-Düse versehen werden. Für technische Daten und Preise bitte anfragen.

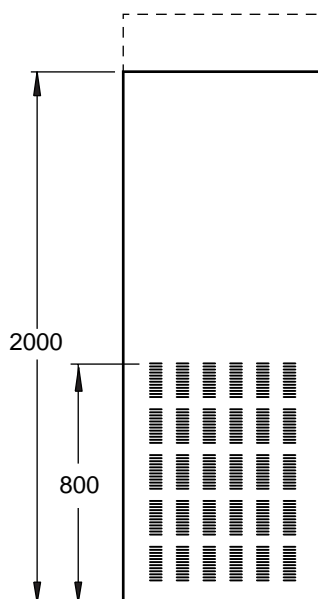
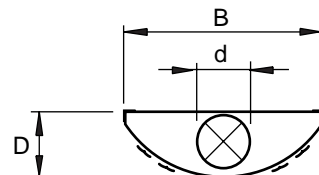
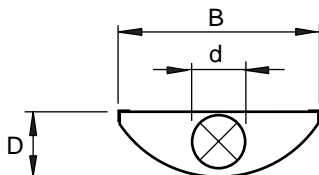
Technische Daten

Der Auslasswiderstand, der Schalleistungspegel und die Nahzone sind aus dem Diagramm ersichtlich.

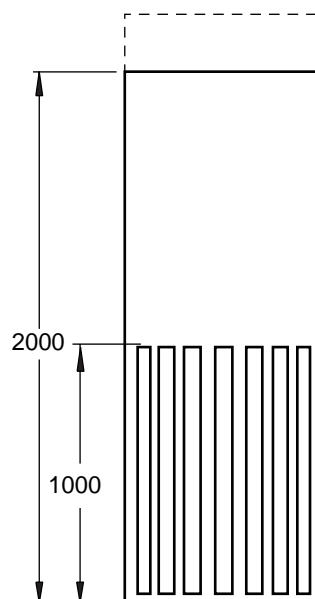
Abmessungen und Gewichte

Grösse	\varnothing d	B	D	kg
RVX 100	100	400	155	16
RVX 125	125	500	175	18
RVX 160	160	600	215	22
RVX 200	200	750	255	29

Grösse	\varnothing d	B	D	kg
RVXS 100	100	400	155	16
RVXS 125	125	500	175	18
RVXS 160	160	600	215	22
RVXS 200	200	750	255	29



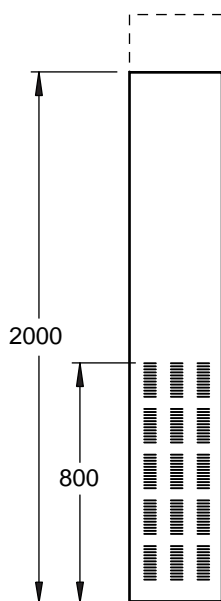
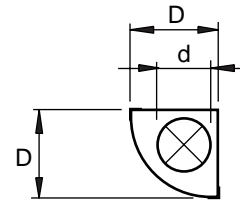
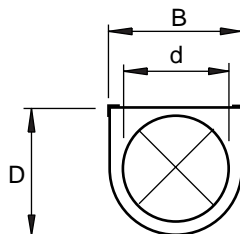
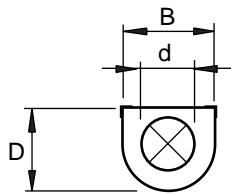
RVX 100-200



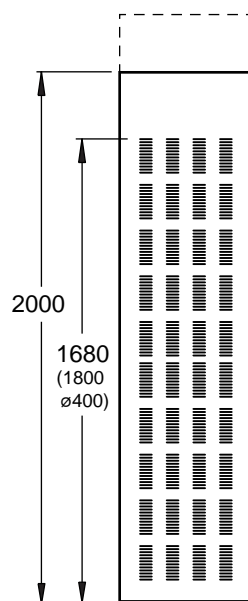
RVXS 100-200

Grösse	ø d	B	D	kg
RAX 200	200	350	350	21
RAX 250	250	350	350	23
RAX 315	315	400	400	26
RAX 400	400	500	500	29

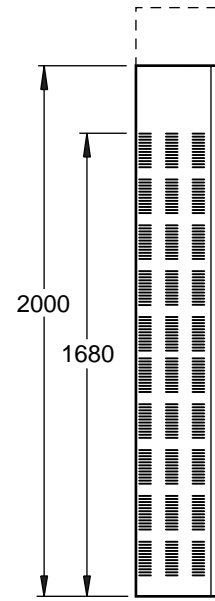
Grösse	ø d	D	kg
VRX 125	125	200	14
VRX 160	160	250	16
VRX 200	200	300	20
VRX 250	250	400	25
VRX 315	315	450	28



RAX 200

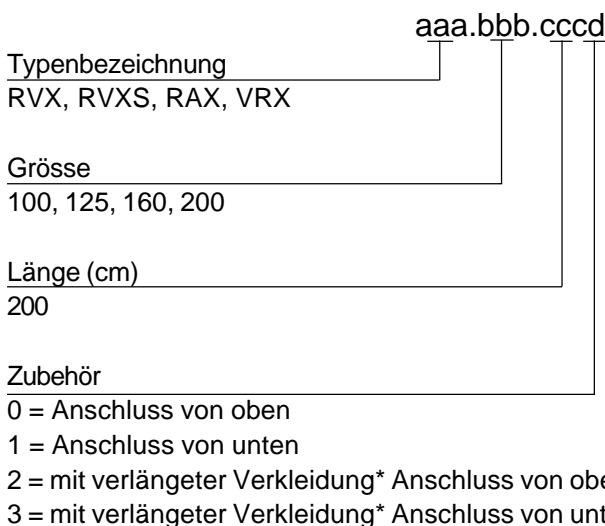


RAX 250-315



VRX 125-315

Bezeichnung



*Die Verkleidung kann auf bestimmten Massen bestellt werden

Beispiel Ausschreibungstext

REPUS[®] Quell-Luftauslass Typ

Abmessungen: B=; T=.....

Sichtflächen aus verzinktem Stahlblech, nach RAL 9010 lackiert;

verdeckte Flächen aus verzinktem Stahlblech, ohne Farbanstrich.

Zubehör:

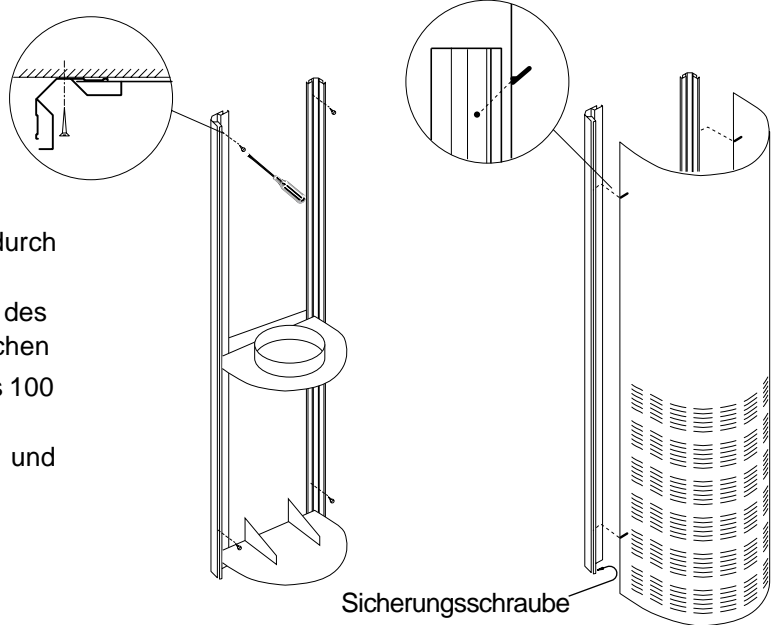
Wartung

Die Auslässe sind wartungsfrei. Die Front kann einfach an- und abgebaut werden. Dies ermöglicht im Bedarfsfall eine Reinigung im Auslassinnern.

Montage

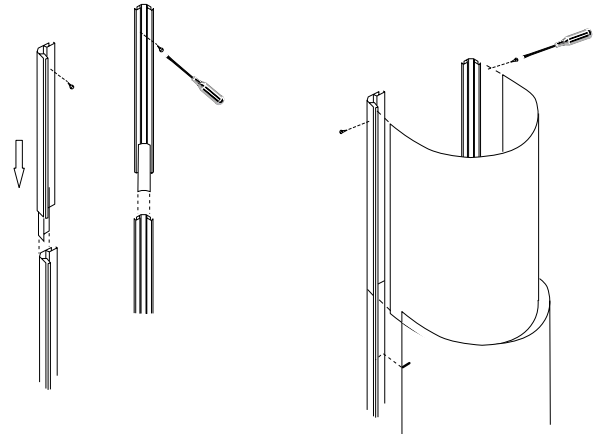
Luftauslässe ohne Abdeckung des Luftkanals

1. Lösen Sie die Sicherungsschraube unten am Frontblech
2. Nehmen Sie die vordere Abdeckung heraus durch Aushängen mit leichter Bewegung nach oben.
3. Schrauben Sie die Rückwand unter Verwendung des Aluminiumprofils an die Wand. Lassen Sie zwischen dem Boden und dem unteren Ende des Elements 100 mm frei
4. Setzen Sie die vordere Abdeckung wieder ein und ziehen Sie die Sicherungsschraube an.



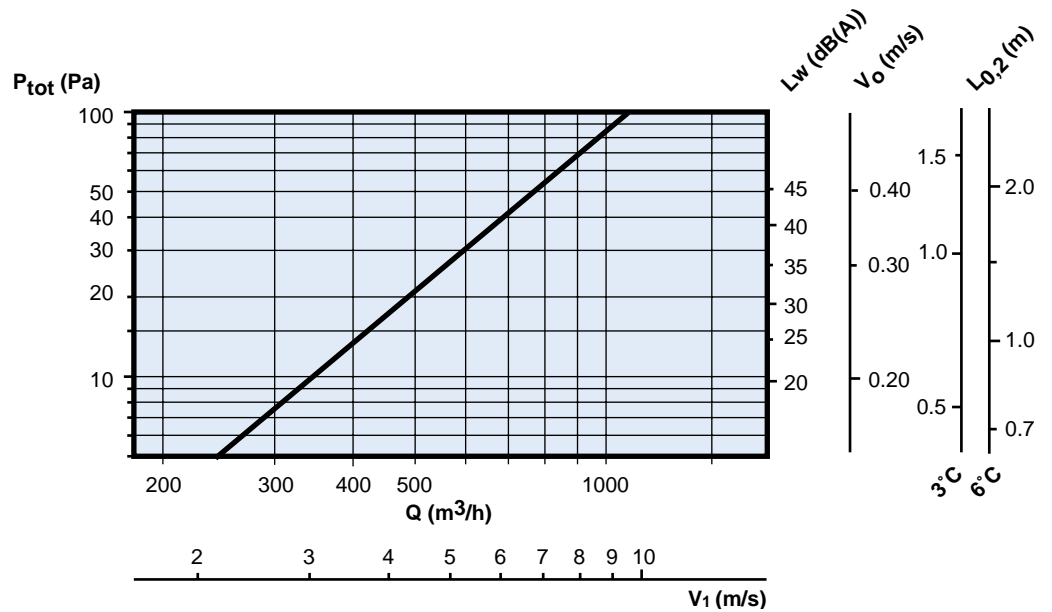
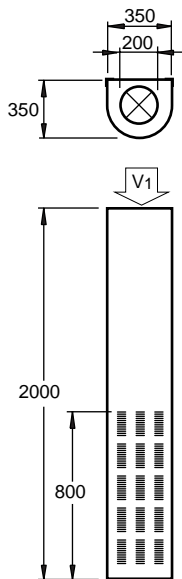
Luftauslässe mit Abdeckung des Luftkanals

1. Lösen Sie die Sicherungsschraube unten am Frontblech.
2. Nehmen Sie die vordere Abdeckung heraus durch Aushängen mit leichter Bewegung nach oben.
3. Die zwei Erweiterungsprofile werden vor Ort auf die richtige Länge geschnitten oder mit den richtigen Abmessungen geliefert. Zusammenstecken des Verlängerungsprofils mit dem Rückwandprofil wobei das abgeschnittene Ende nach oben zeigen soll.
4. Schrauben Sie die Rückwand und die Erweiterung unter Verwendung des Aluminiumprofils an die Wand. Lassen Sie zwischen dem Boden und dem unteren Ende des Elements 100 mm frei.
5. Drücken Sie die Abdeckung des Luftkanals in das Profil, und sichern Sie das Profil auf jeder Seite mit Hilfe von Schrauben.
6. Das Frontblech wird wieder eingesetzt, wobei die Abdeckungsverlängerung überlappt wird. Sichern des Auslasses mit der Sicherungsschraube.

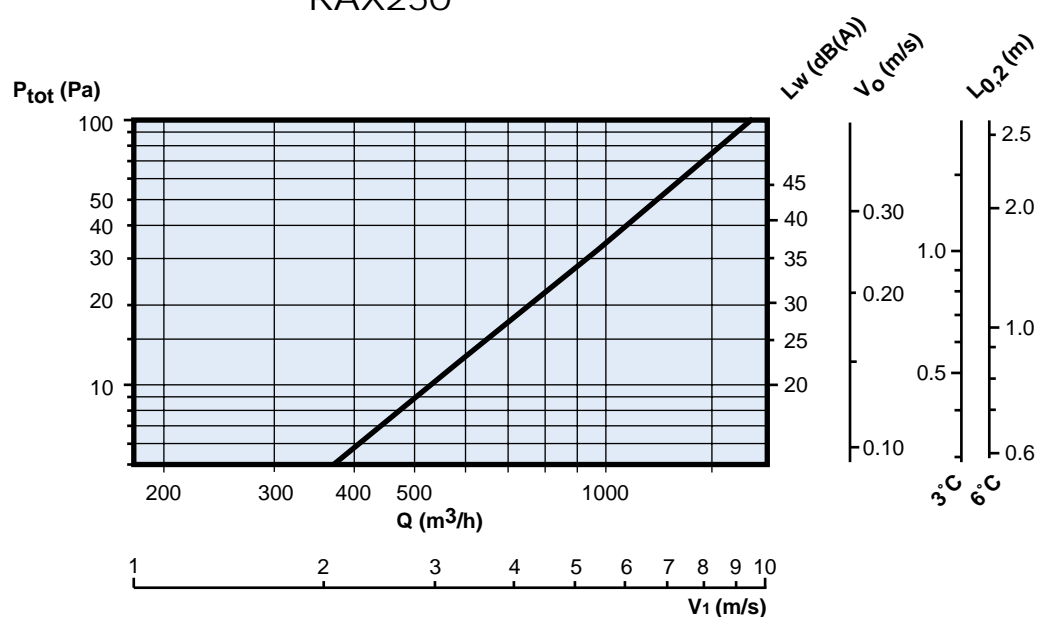
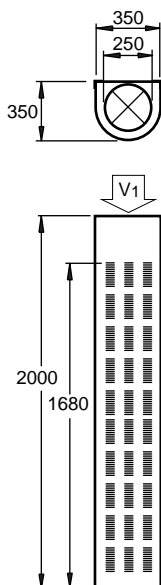


RAX

RAX200

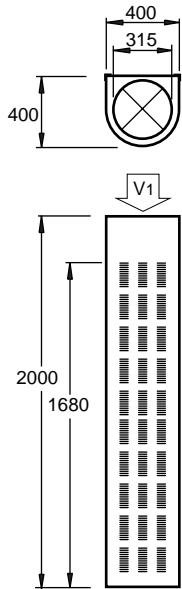


RAX250

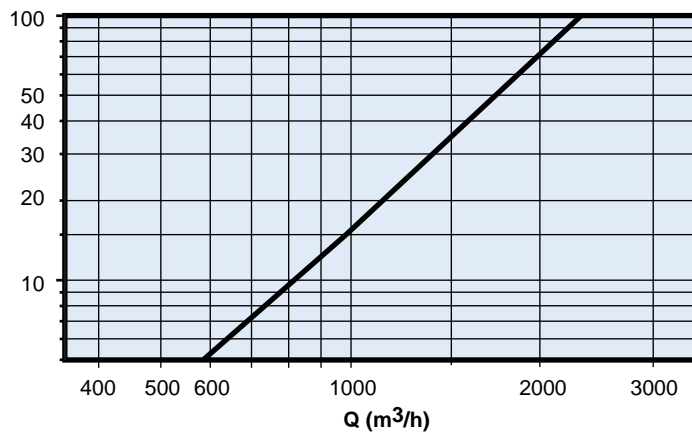


RAX

RAX315



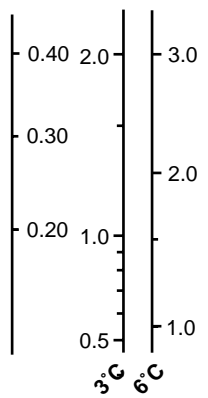
P_{tot} (Pa)



L_w (dB(A))

V_o (m/s)

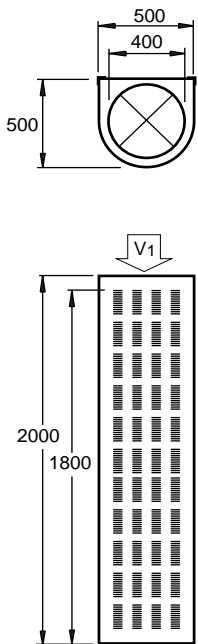
$L_{0,2}$ (m)



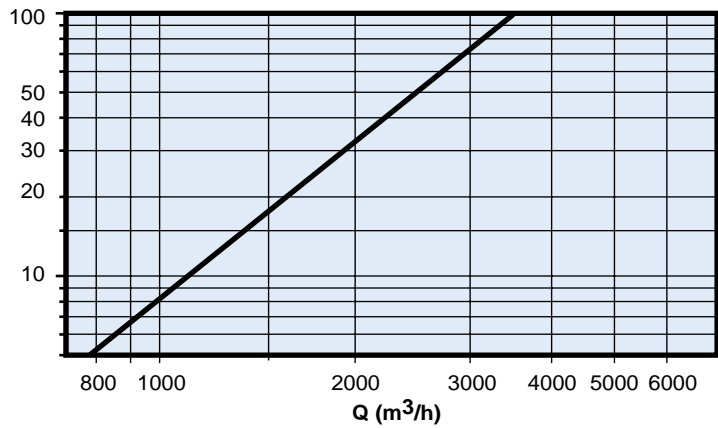
Q (m³/h)

V_1 (m/s)

RAX400



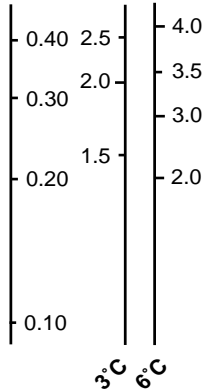
P_{tot} (Pa)



L_w (dB(A))

V_o (m/s)

$L_{0,2}$ (m)

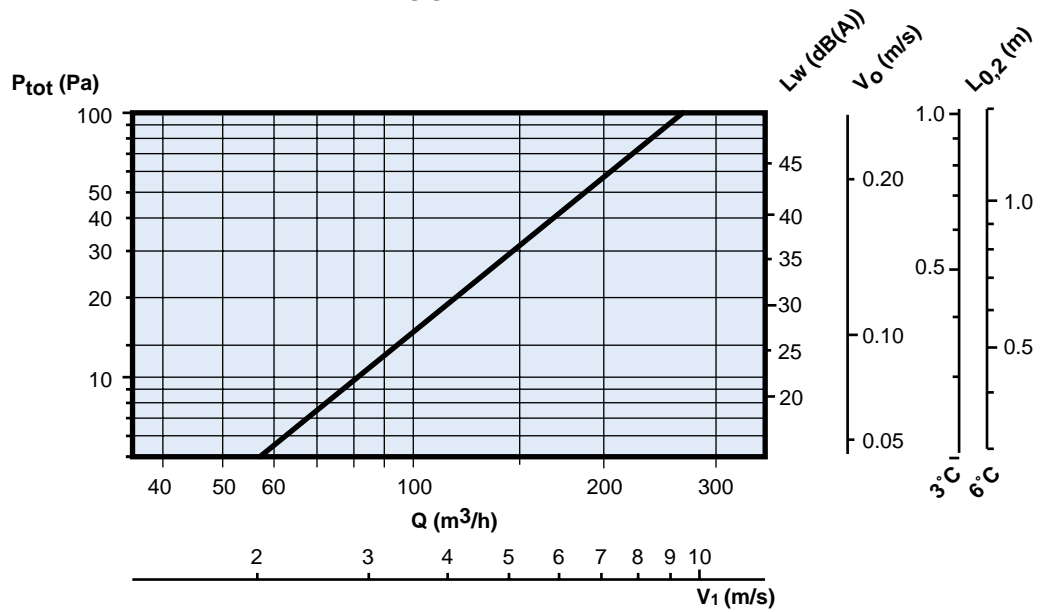
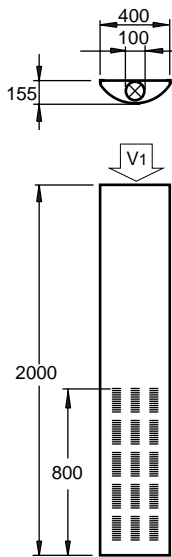


Q (m³/h)

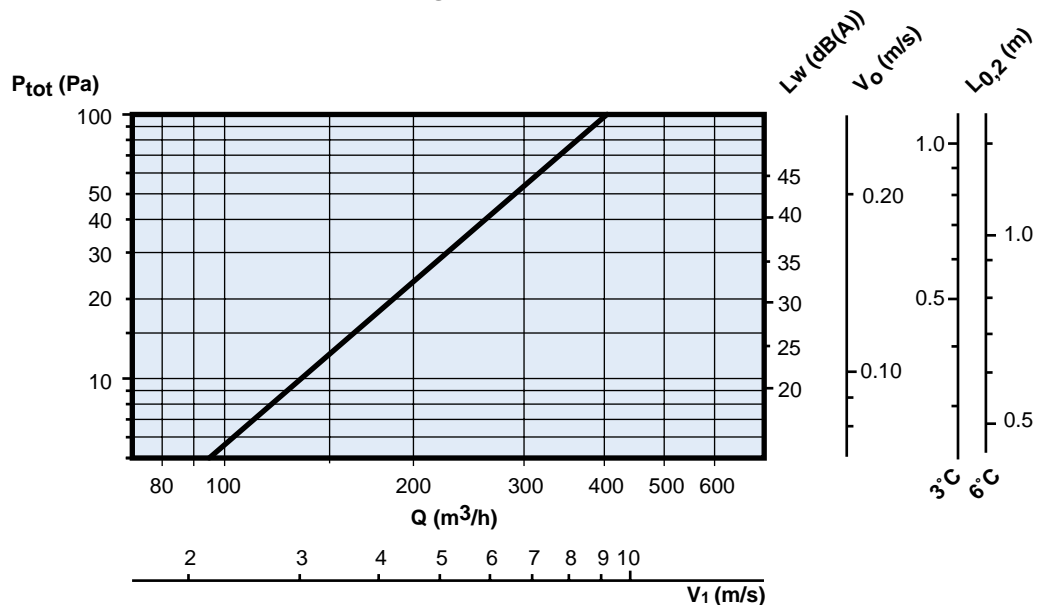
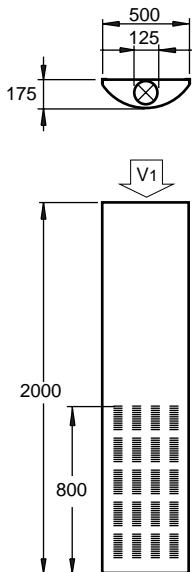
V_1 (m/s)

RVX

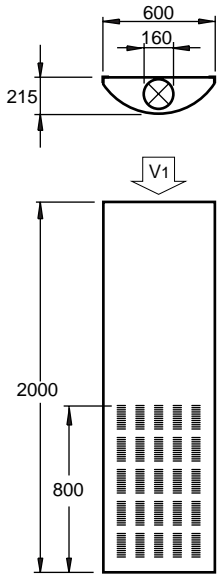
RVX100



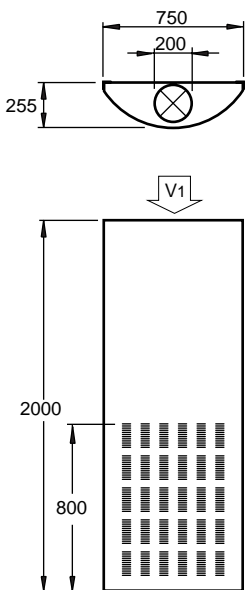
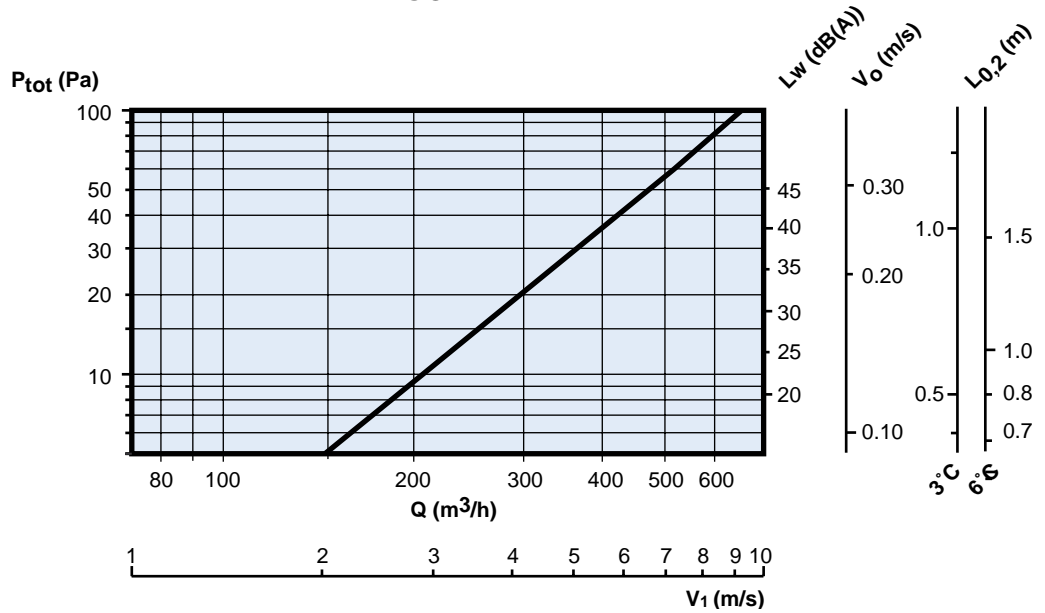
RVX125



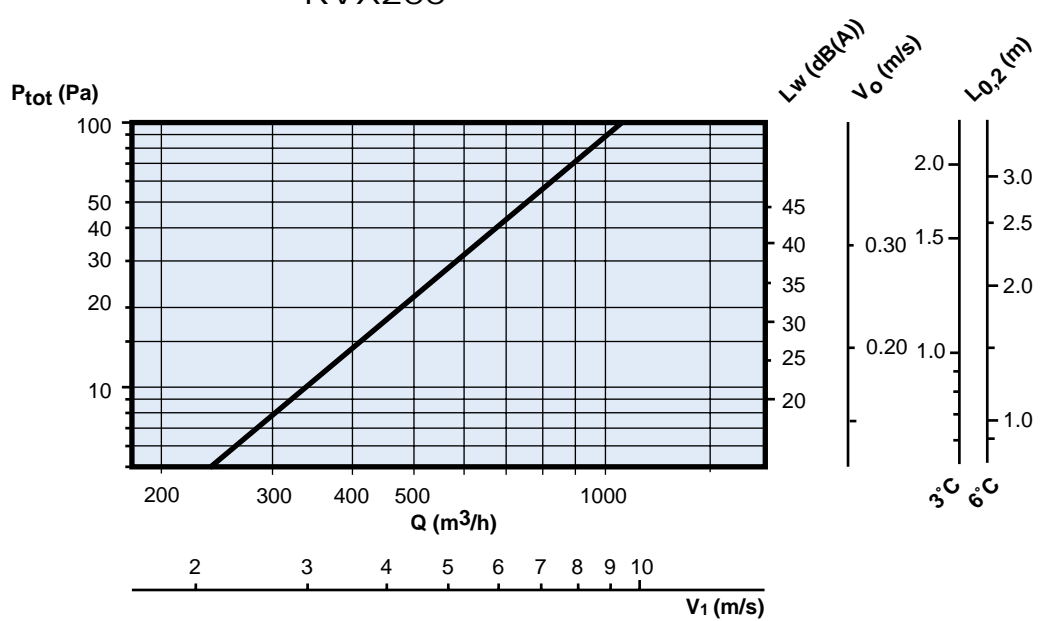
RVX

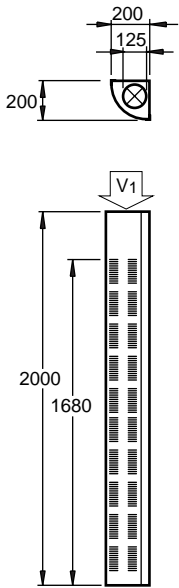


RVX160

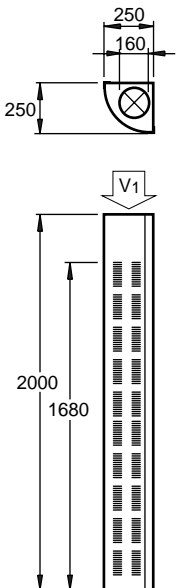
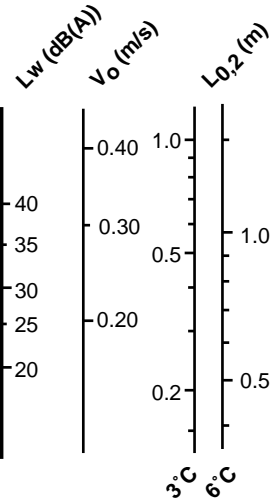
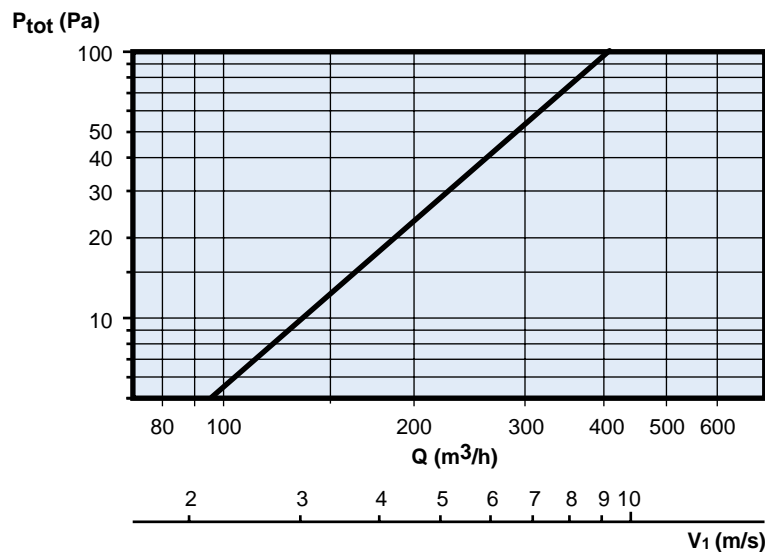


RVX200





VRX125



VRX160

