

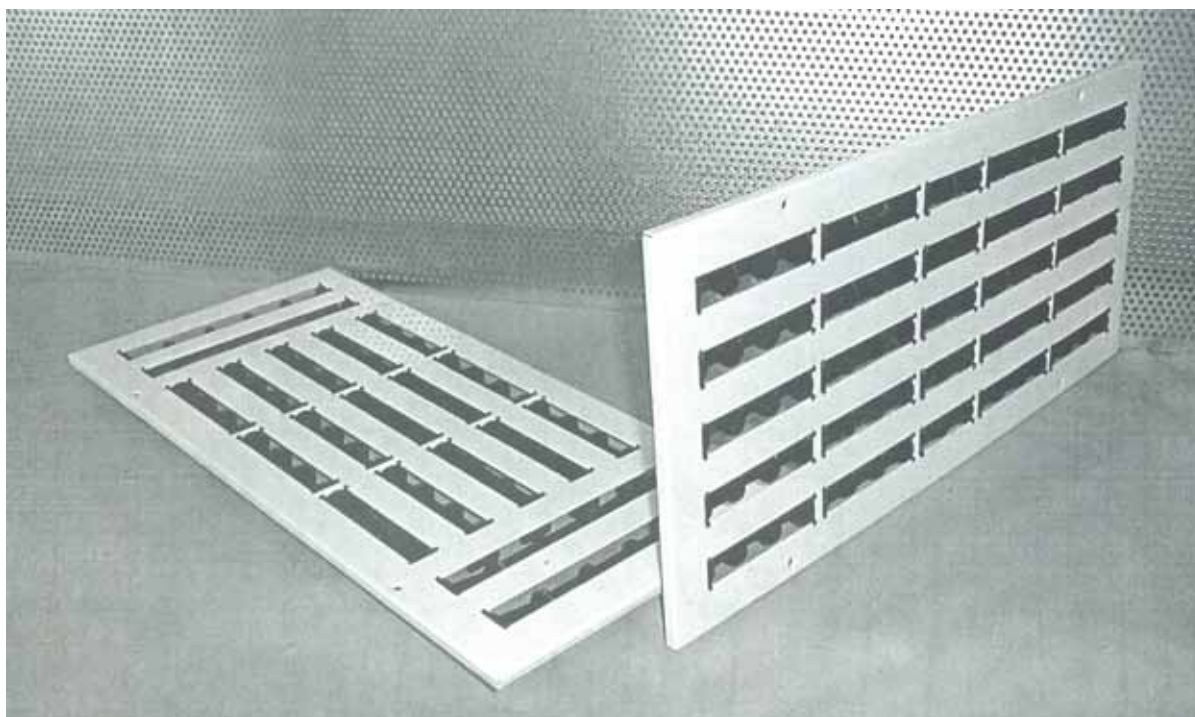
Použití:

Výustka slouží k přívodu a odvodu vzduchu, jako koncový element vzduchotechnických zařízení. Použití je možné jako stropní výustka s expanzním boxem, nebo jako klasická výustka s regulací.

Tento koncový element se skládá:

z výstupní masky, která je opatřena štěrbinami, kde jsou umístěny lamely z plastu. Lamelami se nastavuje směr proudění vzduchu do dvou poloh ve štěrbině. Tlaková ztráta ani hladina hluku se tím nemění. Dle provedení lze nastavovat směr proudu vzduchu do dvou až čtyř stran.

Maska je vyrobena z ocelového plechu a k expanznímu boxu je uchycena šrouby. Nátěr desky je odstín RAL 9002 (bílá barva) nebo barva dle požadavku. Plastové lamely jsou standardně černé nebo bílé - dle požadavku. Masky lze objednávat samostatně.



- u provedení AVO-EBS/EBH z expanzního boxu, který je vybaven regulační klapkou na přívodu/odvodu vzduchu. Napojení je kruhového průřezu na hadici - stranové nebo horní.

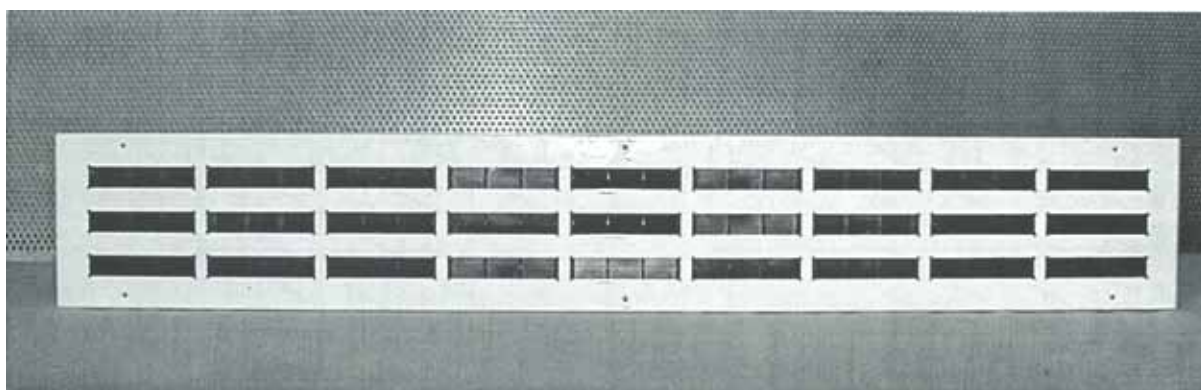
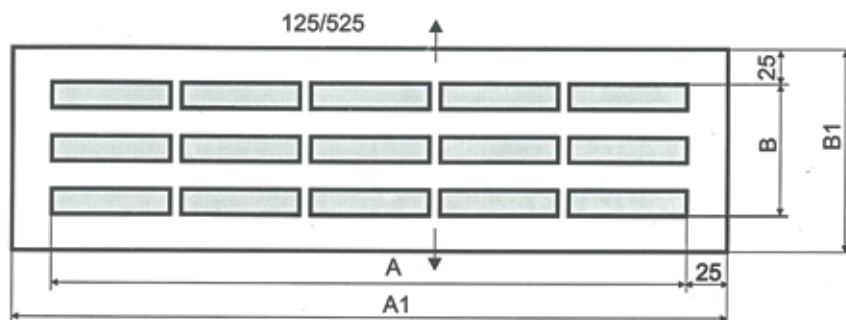
Expanzní box je vyroben z ocelového pozinkového plechu - jeho rozměry lze individuálně upravit dle požadavku.

- u provedení AVO-..... -RPR/RPP odpovídá přívodní/odvodní část výustky rozměru masky a je stejně jako regulace vyrobena z ocelového pozinkového plechu

Tyto výustky se montují přímo do potrubí nebo rozvodných kanálů čtyřhranného průřezu.

MODELY MASEK

Model I.



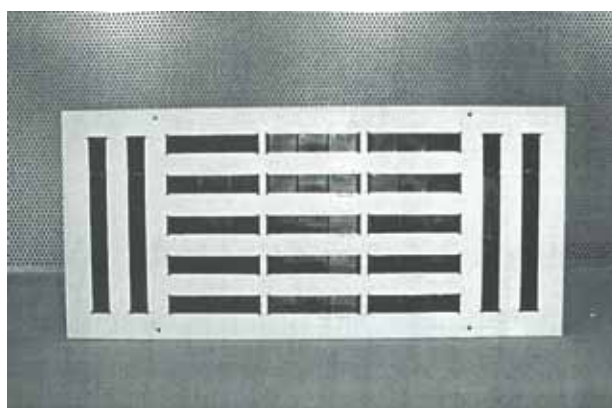
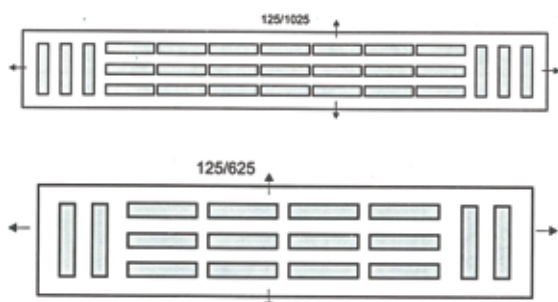
Řada velikostí:

šířka B (mm)	délka A (mm)							
75	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
225	x	325	425	525	625	825	1025	1225
325	x	x	425	525	625	825	1025	1225

x tyto rozměry se běžně nedodávají

U tohoto typu lze nastavovat lamely do jednoho nebo dvou směrů.

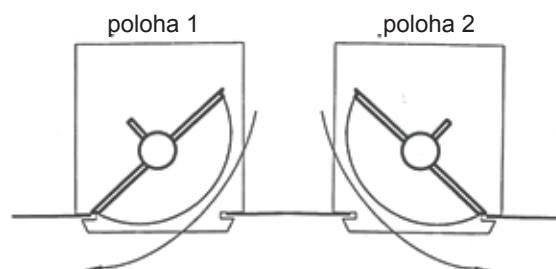
Model II.



Řada velikostí

šířka B (mm)	délka A (mm)						
225	325	425	525	625	825	1025	1225
325	x	425	525	625	825	1025	1225
	4 ks příčných klapky					6 ks příč. kl.	

Polohy nastavení lamel

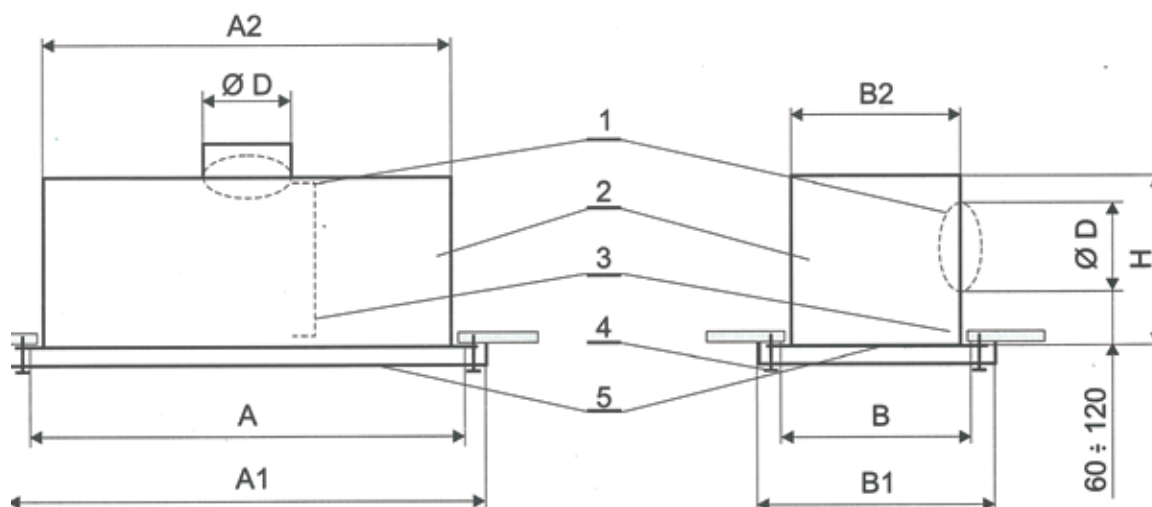


U tohoto modelu masky lze nastavit lamely do tří nebo čtyř stran.

Stropní anemostat s expanzním boxem AVO

Provedení EBH

Provedení EBS



1. Reg.klapka
2. Expanzní box
3. Ovládání regulace
4. Šrouby pro uchycení masky
5. Masky

A	A1	A2
225	275	220
325	375	320
425	475	420
525	575	520
625	675	620
825	875	820
1025	1075	1020
1225	1275	1220

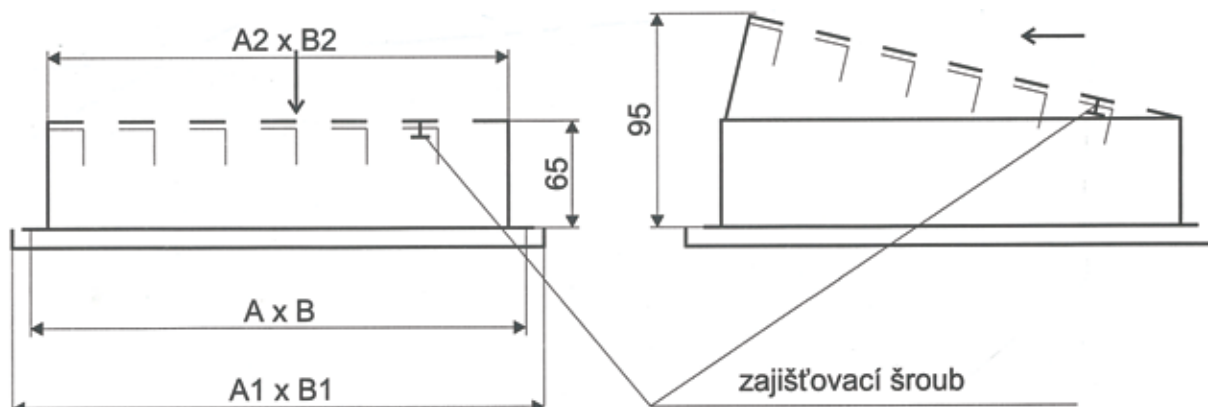
ŠÍŘKA (mm)

B	B1	B2	H
75	125	70	-
125	175	120	Ø D + 140
225	275	220	Ø D + 140
325	375	320	Ø D + 140

Přiřazené průměry Djednotlivým velikostem

A	225	325	425	525	625	825	1025	1225
B	Ø D							
125	78	78	98	98	123	123	158	158
225	-	123	123	158	158	198	198	248
325	-	158	158	158	198	248	248	278

Výustka s regulací do potrubí AVO



Provedení s regulací posuvnými plechy typ RPP

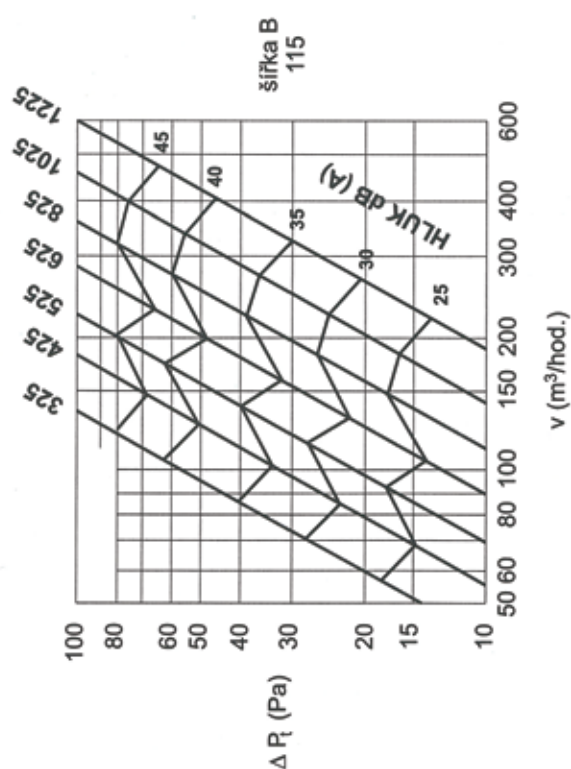
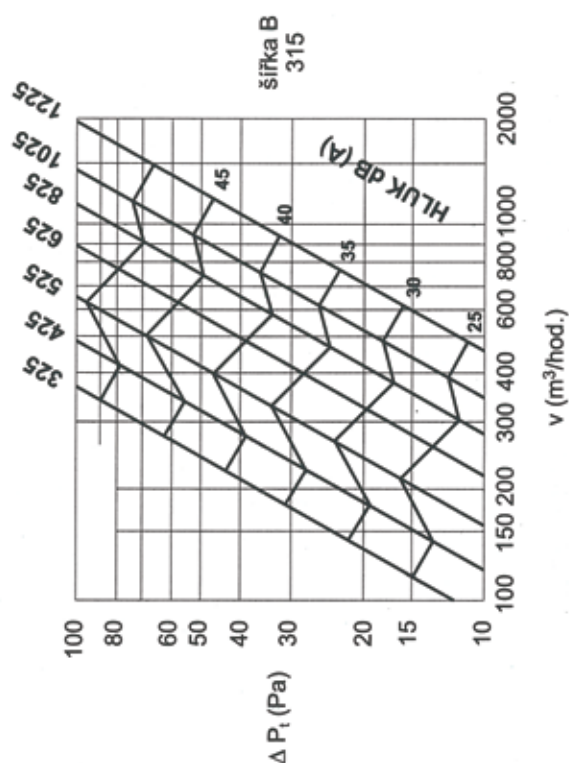
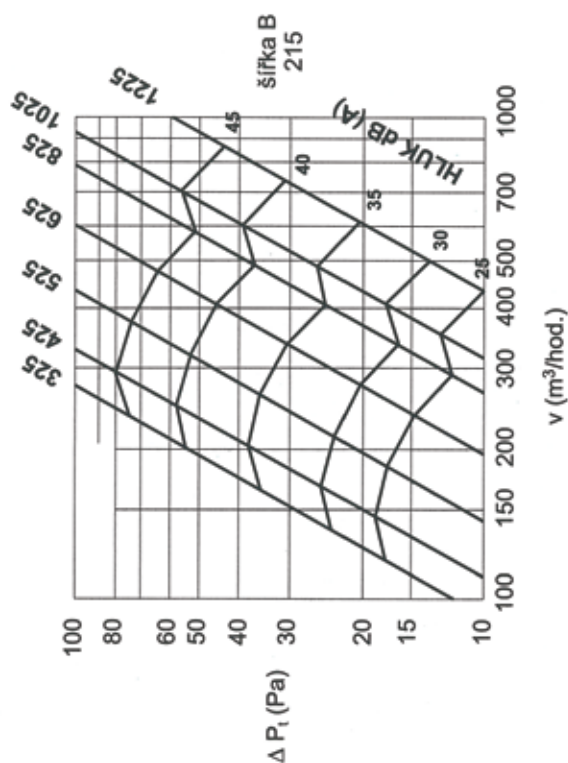
Provedení s regulací posuvným rohovým plechem RPR

Výustka AVO s expanzníboxem EBS / EBH

Diagram: tlaková ztráta - hlučnost

Reg. klapka otevřena.

Platí pro všechny typy masek



v (m³/h) = množství vzduchu
 ΔP_i (Pa) = celková tlaková ztráta
 $L_{v_{\text{m}}}$ dB(A) = hladina hluku

Tlaková ztráta a hladina hluku při zavřené regulační klapce

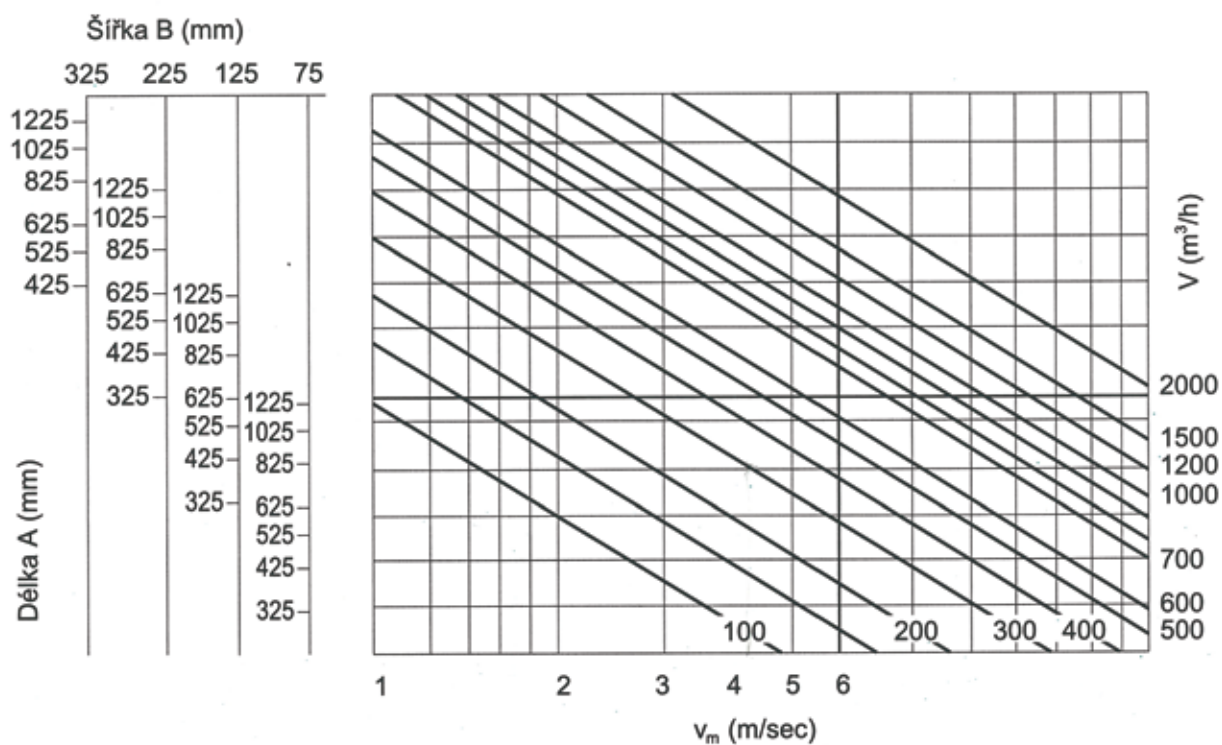
Tlaková ztráta = hodnota grafu x 2,2
 Hladina hluku = hodnota grafu + 6 dB (A)

Diagram č. 1, 2 a 3

Tlaková ztráta a hladina hluku při otevřené regulační klapce

Diagram rychlosti vzduchu ve výustce (č. 4)

Platí pro oba typy provedení



V_m (m/sec) = max. rychlost vzduchu ve výustce

V (m³/h) = množství vzduchu

Diagram max. koncové rychlosti (č. 5)

Graf odpovídá nastavení lamel do dvou stran

Nastavení lamel na jednu stranu x k 1.3

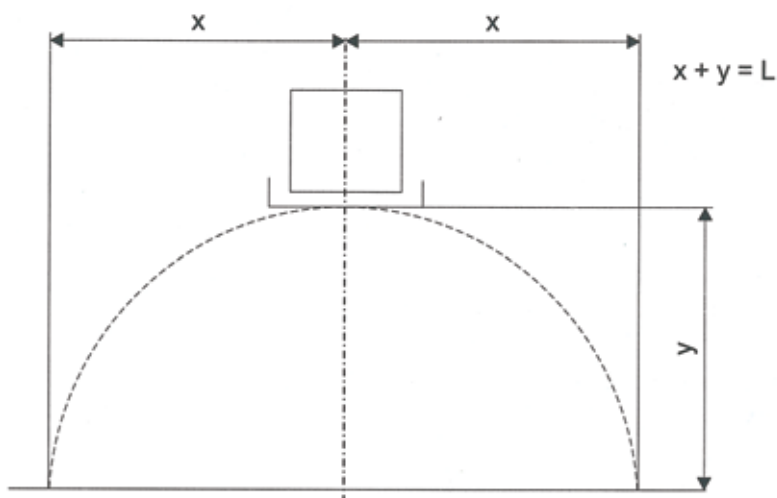


Diagram platí pro oba typy provedení

