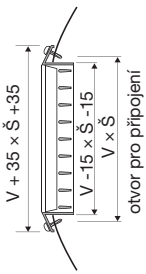
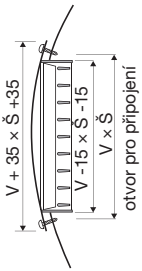
KVK/KVP – vyústky do kruhového potrubí



pozink, lak



KVK1/KVP1



KVK2/KVP2

Technické parametry

Provedení
Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a roztečí 20 mm.

Konstrukce
Vyústky do kruhového potrubí jsou vyrobeny z ocelového plechu. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. Průmyslové vyústky KVP mají rám opatřený světle šedou vypalovací barvou RAL 7035 nebo se dodávají pouze v galvanizovaném provedení, listy jsou hliníkové (přírodní elox). Regulace jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu. Na vyžádání je možné dodat mřížky z nerezové oceli AISI 304 a AISI 316.

Instalace
Obdélníkové vyústky pro kruhové potrubí se používají k usměrnění a regulaci průtoku vzduchu u vzduchotechnických zařízeních. Vyústky se používají pro přívod nebo odvod vzduchu dle typu instalace.

Montáž
Standardní upevnění pomocí šroubů.

Příslušenství
Regulační klapka R1 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s protiběžným pohybem.
Regulační klapka R2 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s jednotným nastavitelným úhlem.
Otevíratelná regulační klapka OT s jedním regulačním listem umožňující nastavení 30-35°.

ŠxV [mm]	doporučený Ø potrubí [mm]	KVx1-V-2.0 KVx1-H-2.0	KVx1-V-1.0 KVx1-H-1.0	KVx2-V-2.0 KVx2-H-2.0	KVx2-V-1.0 KVx2-H-1.0	R1	R2	OT
200x75	150 200 250	•	•	•	•	•	•	•
300x75		•	•	•	•	•	•	•
400x75		•	•	•	•	•	•	•
500x75		•	•	•	•	•	•	•
600x75		•	•	•	•	•	•	•
800x75		•	•	•	•	•	•	•
200x100	300 350 400 450	•	•	•	•	•	•	•
300x100		•	•	•	•	•	•	•
400x100		•	•	•	•	•	•	•
500x100		•	•	•	•	•	•	•
600x100		•	•	•	•	•	•	•
°800x100		•	•	•	•	•	•	•
°1000x100		•	•	•	•	•	•	•
300x150	500 600 700 800	•	•	•	•	•	•	•
400x150		•	•	•	•	•	•	•
500x150		•	•	•	•	•	•	•
600x150		•	•	•	•	•	•	•
°800x150		•	•	•	•	•	•	•
°1000x150		•	•	•	•	•	•	•
400x200	900 1000 1100 1200	•	•	•	•	•	•	•
500x200		•	•	•	•	•	•	•
600x200		•	•	•	•	•	•	•
°800x200		•	•	•	•	•	•	•
°1000x200		•	•	•	•	•	•	•

° středové vyztužení

skladová položka

Typový klíč pro objednávání

vyústka do kruhového potrubí

K V x 1 - V - 1 . 0 2 0 0 × 7 5
1 2 3 4 5

1 – **K** – komfortní RAL 9010
P – průmyslová RAL 7035
– průmyslová galvanizovaná (bez RAL)
2 – **1** – pro všechny průměry potrubí,
2 – pro stanovené potrubí
minimální Ø potrubí = 2x výška mřížky
3 – **V** – vertikální listy, **H** – horizontální listy
4 – **1.0** – jednořadá, **2.0** – dvouřadá
5 – rozměry

regulace

R 1 6 0 0 × 3 0 0
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

R 2 6 0 0 × 3 0 0
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

otevíratelná regulační klapka

O T 6 0 0 × 3 0 0
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)
(nelze dodat pro KVx1-H-2.0 a KVx2-H-2.0)

elektrodesign@elektrodesign.cz

KVK/KVP – vyústky do kruhového potrubí

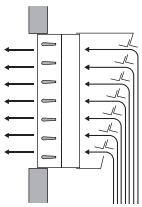
Vysvětlivky:

KVx1	vyústka pro standardní průměry (viz tabulka)
KVx2	vyústka do kruhového potrubí pro libovolný průměr **(nutno zadat při objednávce požadovaný průměr potrubí)**
KVx1-H-1.0	vyústka jednořadá, horizontální listy
KVx1-V-1.0	vyústka jednořadá, vertikální listy
KVx2-V-2.0	vyústka dvouřadá, čelní listy vertikální (zadní listy horizontální)
KVx2-H-2.0	vyústka dvouřadá, čelní listy horizontální (zadní listy vertikální)

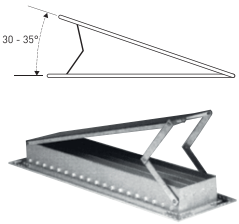
Příslušenství:

R1	regulace R1
R2	regulace R2
OT	otevíratelná regulační klapka

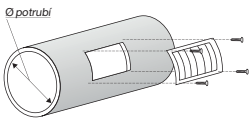
Doplňující vyobrazení



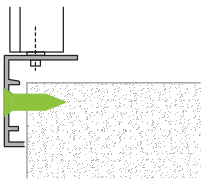
regulační klapka R2



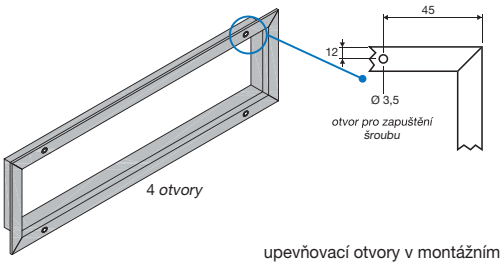
otevíratelná regulační klapka OT
(nelze dodat pro KVx1-H-2.0 a KVx2-H-2.0)



způsob montáže

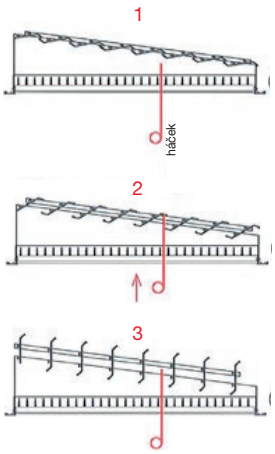


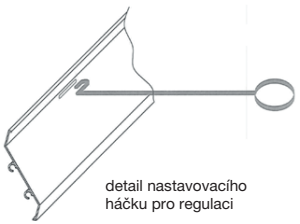
upevnění pomocí šroubů



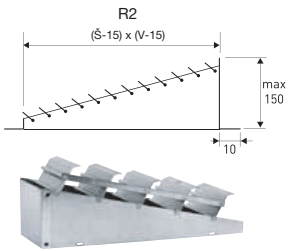
upevňovací otvory v montážním rámečku

otevření

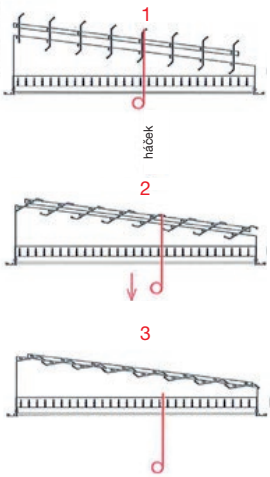




detail nastavovacího háčku pro regulaci



uzavření

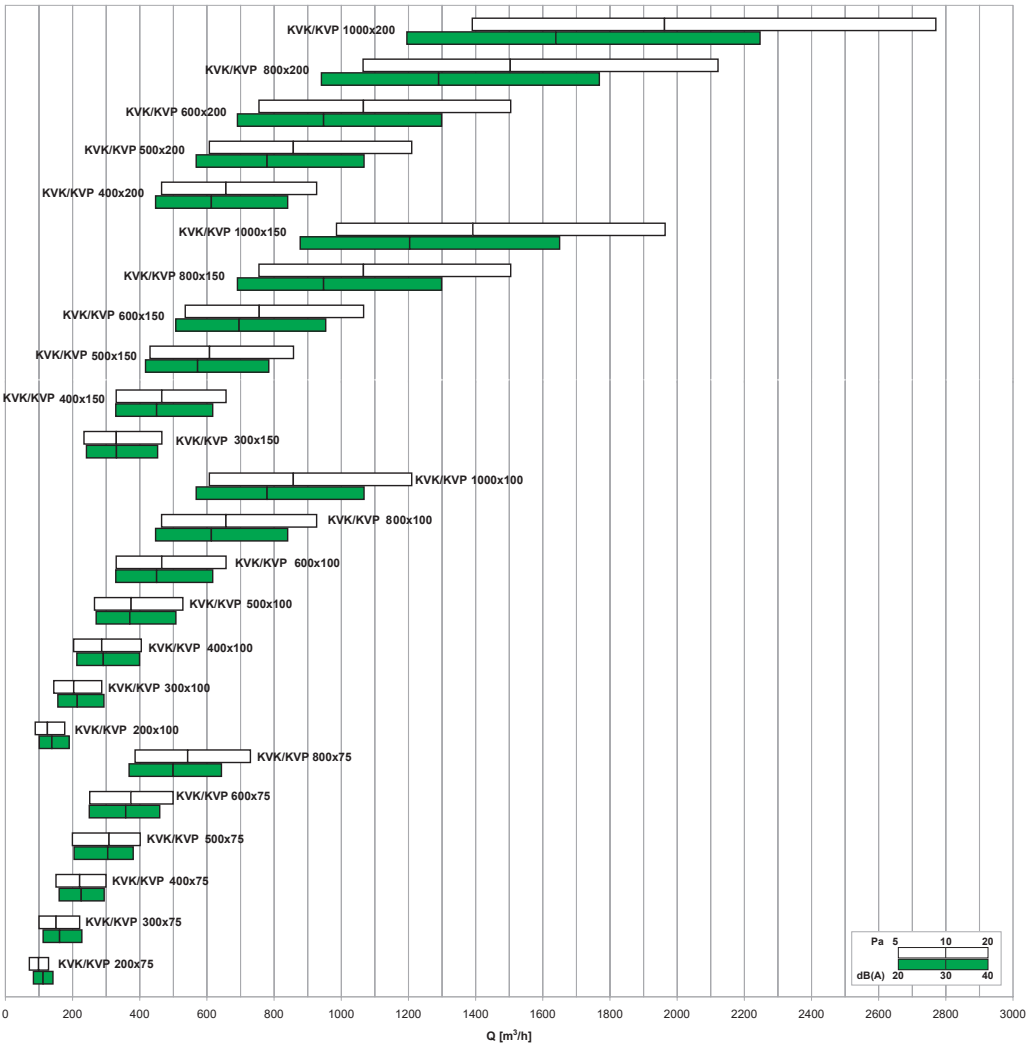


Otevření / Uzavření regulační klapky

1) Protáhněte háček přes žebra vyústky a zachyťte předem připravený otvor dle detailu výše.
2) Zatlačte směrem vyznačeným šipkou pro regulaci nebo uzavření klapky. Tím zajistíte správný úhel natočení regulačních listů.
3) Vyjměte nastavující háček a případně proveďte měření.

KVK/KVP – vyústky do kruhového potrubí

Tabulka rychlého návrhu



elektrodesign@elektrodesign.cz

KVK/KVP – vyústky do kruhového potrubí

Typ	A_k [m²]	Q [m³/h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		Δp_t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
KVK/KVP 200x75	0,007275	70	135	–	37	2	2,8	5	20
KVK/KVP 300x75	0,011775	100	220	–	38	2,3	3,3	5	20
KVK/KVP 400x75	0,016575	150	300	–	40	2,5	3,7	5	20
KVK/KVP 500x75	0,216750	200	400	–	40	2,7	4,2	5	20
KVK/KVP 600x75	0,026925	250	500	20	41	3	4,6	5	20
KVK/KVP 800x75	0,038025	370	730	22	42	3,4	5,4	5	20
KVK/KVP 200x100	0,0097	90	180	–	38	2,6	3,5	5	20
KVK/KVP 300x100	0,0157	140	290	–	40	2,8	4,0	5	20
KVK/KVP 400x100	0,0221	200	400	–	40	3,1	4,4	5	20
KVK/KVP 500x100	0,0289	270	530	–	41	3,3	4,9	5	20
KVK/KVP 600x100	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
KVK/KVP 800x100	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
KVK/KVP 1000x100	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
KVK/KVP 300x150	0,0255	230	470	–	41	3,2	4,7	5	20
KVK/KVP 400x150	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
KVK/KVP 500x150	0,0469	430	860	21	43	3,8	5,9	5	20
KVK/KVP 600x150	0,0584	540	1070	22	44	4,1	6,4	5	20
KVK/KVP 800x150	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
KVK/KVP 1000x150	0,1074	990	1960	24	45	5,0	8,2	5	20
KVK/KVP 400x200	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
KVK/KVP 500x200	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
KVK/KVP 600x200	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
KVK/KVP 800x200	0,1161	1060	2120	24	46	5,1	8,5	5	20
KVK/KVP 1000x200	0,1515	1390	2770	25	47	5,7	9,6	5	20

Vysvětlivky:

Q [m³/h] průtok vzduchu
A_k [m²] volná výtoková plocha
Δp_t [Pa] celková tlaková ztráta
L_{WA} [dB(A)] akustický výkon
$X_{(0,25)}$ [m] dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s