

VAV-USD-BOX PRO PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

**KOMFORTNÍ
VĚTRÁNÍ**



 **PICHLER**

Systemové větrání.

Popis produktu

VAV* USD box s připojením Ø 100 nebo Ø 125 je box pro přívod a odvod vzduchu se zabudovanými účinnými tlumícími přepážkami, který obsahuje:

- Vnitřní část jako rozdělovací komoru s akusticky a průtokově optimalizovanými přepážkami.
- Přepážky s nehořlavým, odolným povrchem odpuzujícím vlhkost, s prvky pro absorpci a rezonanci pro optimální tlumení hluku.
- Plechový kryt z galvanizované oceli s instalovanou regulační klapkou a funkcí vypnutí.
- Regulační klapku s odolným a trvale pružným obvodovým těsněním.
- Měřicí čidlo se senzorem průměrujícím diferenciální tlak a řídicími komponenty.
- Regulační klapku s těsností uzavření třídy 3 v souladu s ÖNORM EN 1751.
- Připojovací kus pro jednoduché napojení potrubí s dvojitým těsněním.
- Uzávěry na připojení jako ochranu proti znečištění, které jsou součástí dodávky boxu.

- Výkonová a akustická data se zkušebním posudkem z University of Applied Sciences and Arts v Lucernu, číslo posudku HP-09855/2.
- Snímatelný revizní kryt.
- Připojovací zásuvku pro prostorový ovladač WRR3A2.
- Doplněk: zabudované MP bus rozhraní.
- Doplněk: aktivní nebo pasivní čidla nebo vypínače prostřednictvím MP busu.

VAV USD box má tovární přednastavení řídicích parametrů jako je objemový průtok vzduchu V_{min} , V_{max} a $V_{comfort}$ a výkon všech jednotek je kontrolován na zkušebním zařízení. Následné seřízení parametrů během uvedení do provozu je tedy velice snadné. Výrobek má dále i hygienický certifikát z Hygiene Institute z Porúří.

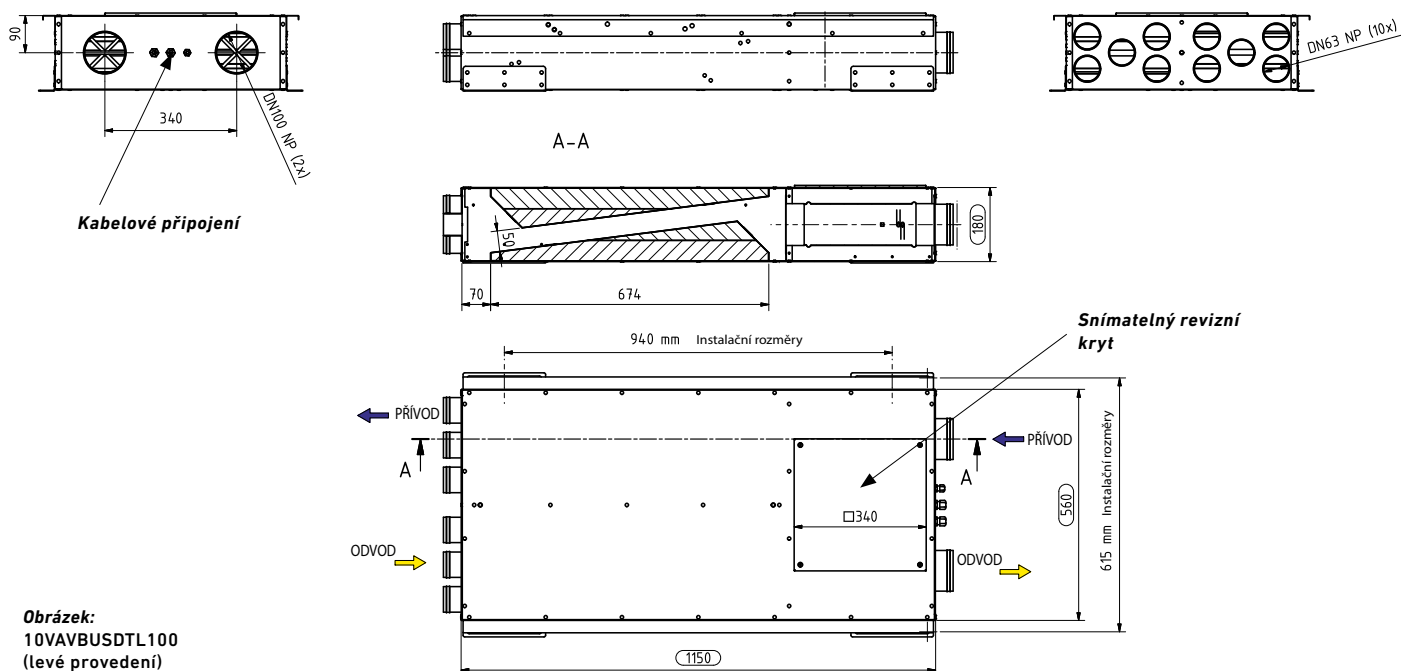
*VAV – variable air volume, tj. proměnný objem vzduchu.

Použití

Kompaktní VAV USD box je regulátor průtoku s funkcí tlumiče vzduchu, s kompaktním VAV/CAV regulátrem, s možností zabudovaného MP bus rozhraní, který je určen pro větrací systémy s konstantním nebo proměnným objemovým průtokem vzduchu.

Zařízení je vybaveno regulační klapkou s možností těsného uzavření, je vhodné pro montáž na přívodní nebo odvodní potrubí, a to nezávisle na umístění.

Schéma



Obrázek:
10VAVBUSDTL100
(levé provedení)



Technická data

Rozměry VAV-USD-Box 100:

(Š x V x D) 560 x 180 x 1150 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (vstup): každý 1x ILU Ø 100 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (výstup): každý 5x ILU Ø 63 mm

Rozměry VAV-USD-Box 125:

(Š x V x D) 560 x 180 x 1150 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (vstup): každý 1x ILU Ø 125 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (výstup): každý 5x ILU Ø 63 mm

Rozměry VAV-USD-Box 125125:

(Š x V x D) 560 x 180 x 1150 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (vstup): každý 1x ILU Ø 125 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (výstup): každý 1x ILU Ø 125 mm

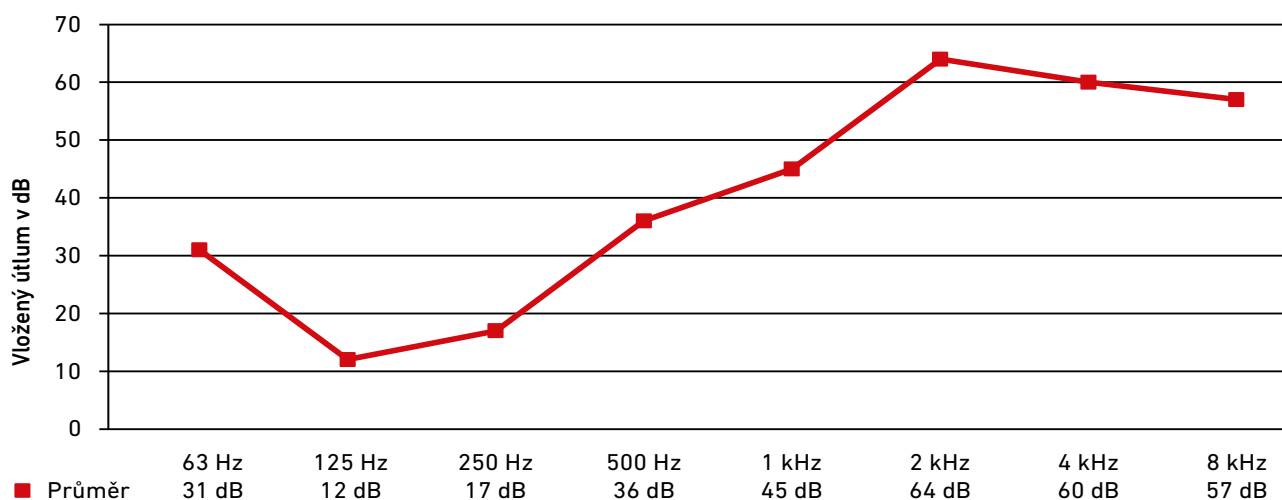
Rozměry VAV-USD-Box 1251263:

(Š x V x D) 560 x 180 x 1150 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (vstup): každý 1x ILU Ø 125 mm

Připojení přív./odvod. vzduchu (výstup): každý 6x ILU Ø 63 mm

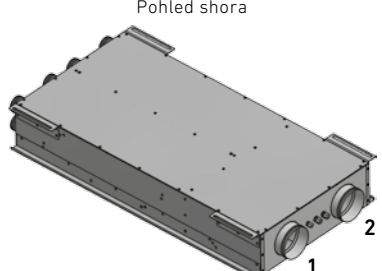
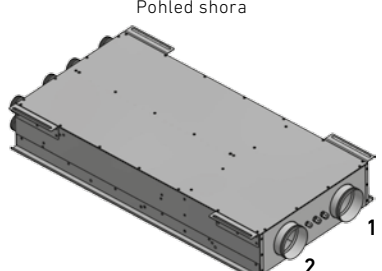
VLOŽENÝ AKUSTICKÝ ÚTLUM VAV USD BOX 100



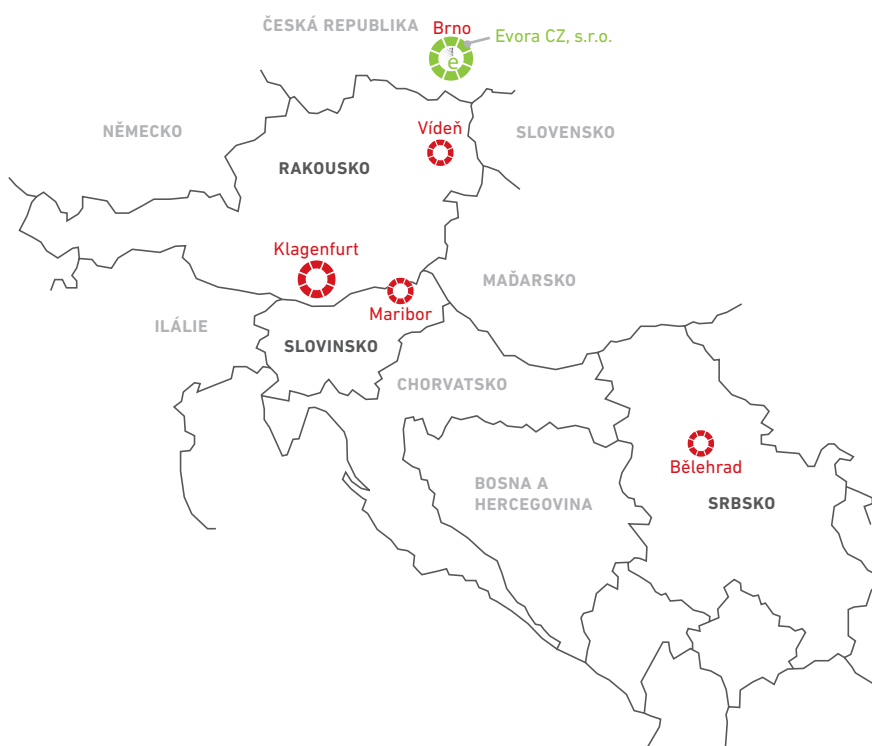
Varianty provedení

VAV USD box je dostupný v několika různých provedeních:

- Právě nebo levé provedení, v závislosti na umístění připojení přívodního potrubí
- S nebo bez zabudovaného MP bus rozhraní
- Se zabudovaným trafem (07TBD2) 230/24 V pro regulatory průtoku
- S integrovaným PI-Air2 modulem MP – zónový modul pro PI optimalizátor VAV systému, a zabudovaným trafem (07TBD2) 230/24 V pro regulatory průtoku

Produkt	Levé provedení	Právě provedení
Kód standardního produktu bez MP bus rozhraní.	10VAVUSDL100 nebo 10VAVUSDL125 10VAVUSDL125125	10VAVUSDR100 nebo 10VAVUSDR125 10VAVUSDL125125
Kód produktu bez MP bus rozhraní, se zabudovaným transformátorem (07TBD2) 230/24 V pro prostorový ovladač.	10VAVUSDTL100 nebo 10VAVUSDTL125 10VAVUSDTL125125 nebo 10VAVTL1251263	10VAVUSDTR100 nebo 10VAVUSDTR125 10VAVUSDTL125125 nebo 10VAVTL1251263
Kód produktu s MP bus rozhraním, s integrovaným PI-Air2 modulem MP – zónový modul pro PI optimalizátor VAV systému, a zabudovaným trafem (07TBD2) 230/24 V pro regulatory průtoku.	10VAVBUSDTL100 nebo 10VAVBUSDTL125 10VAVBUSDTL125125 nebo 10VAVBTL1251263	10VAVBUSDTR100 nebo 10VAVBUSDTR125 10VAVBUSDTL125125 nebo 10VAVBTL1251263
	Pohled shora 	Pohled shora 
1 Přívod 2 Odvod		



**Zastoupení pro ČR a SR:****Evora CZ, s.r.o.**

T: +420 530 331 177

E: info@evora.cz

I: www.evora.cz

Sídlo firmy Brno
 Kobylnická 894/8
 664 51 Šlapanice

Pobočka Praha

Hellady 697/4
 140 00 Praha 4-Michle

Pobočka Bratislava

www.evora.sk

Odpovědnost za obsah: J. Pichler Gesellschaft M.B.H. | Grafika a rozvržení: WERK1
 Fotografie: Ferdinand Neumüller, archiv J. Pichler Gesellschaft M.B.H.
 Foto: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H
 Text: J. Pichler Gesellschaft M.B.H. | Překlad: Evora CZ, s.r.o.
 Všechna práva vyhrazena / Všechny fotky jsou ilustrativní / Změny vyhrazeny / Verze 08/2017 cz

Systemové větrání.

www.pichlerluft.cz