

Zehnder ComfoWell 420

Technická specifikace akustického tlumiče



Výhody

- Spojení několika funkcí pro systém řízeného větrání najednou: akustický tlumič, jemný filtr, filtr s aktivním uhlím, rozvaděč.
- Instalovatelný v modulech.
- Kompaktní rozměry.
- Snadno čistitelný.
- Snadná instalace spojováním násuvných profilů.
- Napojení větracích trubek pomocí hrdel se sponami.
- Přímé propojení se všemi komponenty systému ComfoWell.
- Výborný akustický útlum.
- Vysoký akustický útlum díky možnosti sériového spojení dvou tlumičů.
- Montážní sada navržená pro vertikální instalaci tlumiče na jednotku Zehnder ComfoAir Q 350/450 TR a ComfoAir Q 600 ST.
- Vysoce efektivní jemný filtr s parametry filtrace třídy F9.
- Neutralizace pachů filtrem s aktivním uhlím.
- Šířka 420 mm umožňuje osazení montážní desky s 8mi hrdly pro trubky ComfoTube 75/90.



Distanční rám



Pylový filtr F7



Prachový filtr F9



Filtr s aktivním uhlím FC



ComfoWell tlumič



ComfoWell rozvaděč



ComfoWell těleso filtru



Montážní deska



Koncová deska



Montážní sada

Technická specifikace

Zehnder ComfoWell 420

Materiál	Galvanizovaný ocelový plášť
Vnitřní materiál	Melaminová pěna z uzavřených buněk
Rozsah provozních teplot	-25 do +60 °C
Maximální vzduchové množství	320 m ³ /h v nominálním stupni větrání

Výhody

- Vše v jednom řešení: akustický tlumič, jemný prachový nebo pylový filtr, filtr s aktivním uhlím, rozvaděč.
- Snadná instalace spojováním násuvných profilů, přímé propojení se všemi komponenty systému ComfoWell.

Čísla výrobků

Popis	Číslo výrobku
Tlumič CW-S 420	990 323 504
Rozvaděč CW-D 420	990 323 620
Těleso filtru CW-F 420	990 323 554
Montážní deska CW-M 420-8 x 75	990 323 621
Montážní deska CW-M 420-8 x 90	990 323 622
Koncová deska CW-P 420 – DN 150	990 323 626
Koncová deska CW-P 420 – DN 160	990 323 627

Koncová deska CW-P 420 – DN 180	990 323 628
Koncová deska CW-P 420 – DN 200	990 323 629
Distanční rám CW-DF 420	990 323 624
Pylový filtr CW-F7 420	990 323 650
Prachový filtr CW-F9 420	990 323 651
Uhlíkový filtr CW-FC 420	990 323 652
Montážní sada CW-K-420 – ComfoAir Q350/450 TR	990 323 640
Montážní sada CW-K-420 – ComfoAir Q600 ST	990 323 641

Popis komponent

Akustický tlumič:

Zehnder ComfoWell akustický tlumič CW-S 420. Hranatý tlumič v kompaktním stavebním provedení s vysokou účinností akustického útlumu a nízkou tlakovou ztrátou. Tlumič lze použít samostatně nebo v kombinaci se všemi ostatními díly ComfoWell. Vzduchotěsné spojení elementů je zajištěno násuvnými profily. Pro úkony servisu a čištění lze zvlášť oddělit tlumící díl. Instalace na zeď nebo strop je řešena pomocí výškově nastavitelných úhelníků. Montážní příslušenství je součástí dodávky.

Technické údaje:

- Akustický útlum: 6.4 dB / 250 Hz
- Materiál: galvanizovaný ocelový plášť
- Tlumící část: pěnový materiál s hygienickým opláštěním
- Rozměry: délka: 500 mm; hloubka: 420 mm; výška: 230 mm

Rozvaděč:

Rozvaděč Zehnder ComfoWell CW-D 420 s funkcí akustického útlumu je kompaktní stavební prvek vybavený vnitřní tlumící výstelkou. Použitelný je s montážní deskou pro napojení trubek ComfoTube 8 x 75 nebo 8 x 90. Montážní desku lze připevnit z čelní nebo boční strany. Rozvaděč lze použít samostatně nebo v kombinaci s ostatními nasouvacími prvky. Vzduchotěsné spojení elementů je zajištěno násuvnými profily. Rozvaděč je vybaven servisním otvorem, kterým je možné provést čištění systému nebo nastavení vzduchových množství pro jednotlivé trubky ComfoTube. Montážní příslušenství je součástí dodávky.

- Materiál: galvanizovaný ocelový plášť
- Rozměry: délka: 230 mm; hloubka: 420 mm; výška: 230 mm

Těleso filtru:

Těleso filtru Zehnder ComfoWell CW-F 420 je kompaktní stavební prvek použitelný na přívodu interiérového vzduchu pro instalaci prachového/pylového filtru F9/F7 nebo filtru s aktivním uhlím. Filtry nejsou součástí dodávky. Instalace je řešena pomocí výškově nastavitelných úhelníků. Vzduchotěsné spojení elementů je zajištěno násuvnými profily. Montážní příslušenství je součástí dodávky.

- Materiál: galvanizovaný ocelový plášť
- Rozměry: délka: 300 mm; hloubka: 420 mm; výška: 230 mm

Montážní deska:

Montážní deska Zehnder ComfoWell CW-M 420-8 x 75 nebo 90 sloužící k připojení 8 vzduchových hrdel Zehnder ComfoTube 75 nebo 90. Dodáváno včetně ochranného obalu během stavby.

Koncová deska:

Koncová deska Zehnder ComfoWell CW-P 420 - DN150/160/180/200 (s centrickým hrdlem) sloužící k připojení akustického tlumiče/rozvaděče ComfoWell na kruhové potrubí DN150/160/180/200. Dodáváno včetně násuvných profilů.

Montážní sada:

Montážní sada pro přímou montáž akustického tlumiče/rozvaděče Zehnder ComfoWell 420 na jednotku ComfoAir Q 350/450 TR a ComfoAir Q 600 ST. Sada obsahuje všechny potřebné díly (šrouby, úhelníky, konzole).

Distanční rám:

Distanční rám Zehnder ComfoWell CW-DF420 sloužící k vyrovnání upevňovací plochy při pravouhlém napojení komponentů.

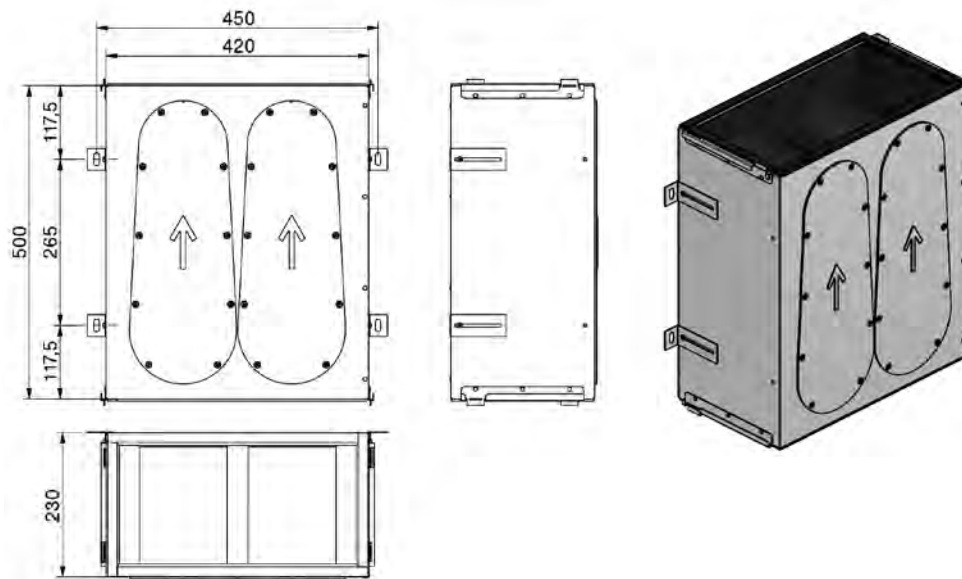
Dodáváno včetně montážního příslušenství.

Filtr:

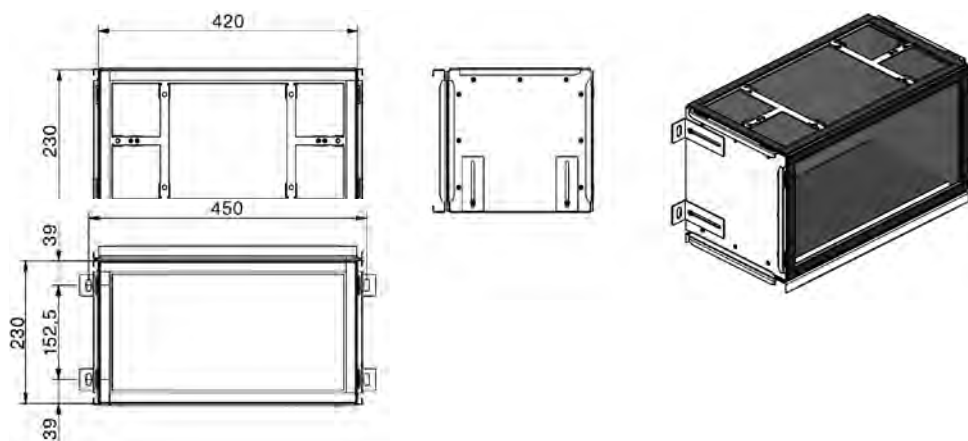
Filtr pro instalaci do tělesa filtru CW-F 420. K dispozici je filtr třídy F7 (pylový), F9 (jemný prach) a filtr s aktivním uhlím neutralizující pachy.

Rozměrový nákres

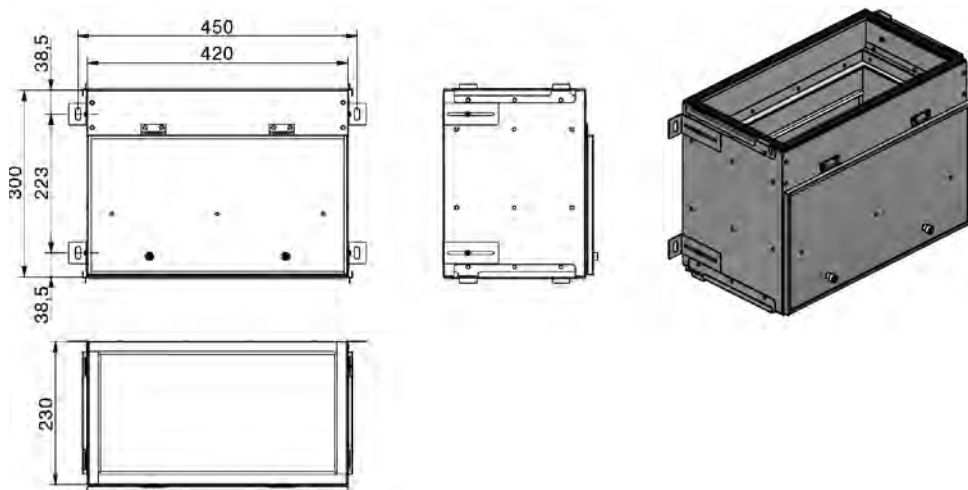
Tlumič



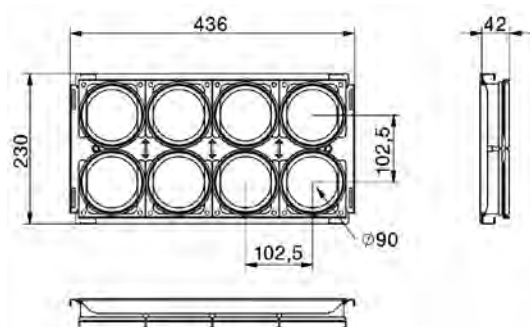
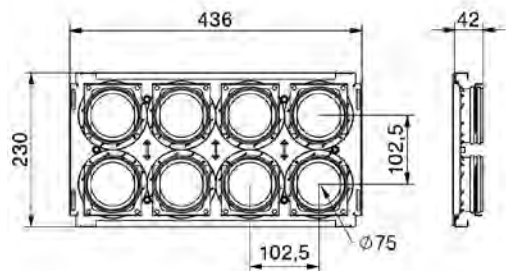
Rozvaděč



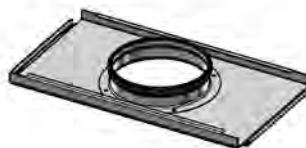
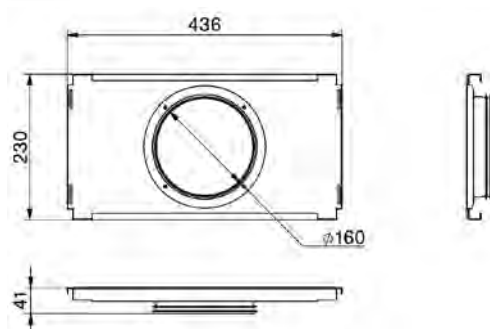
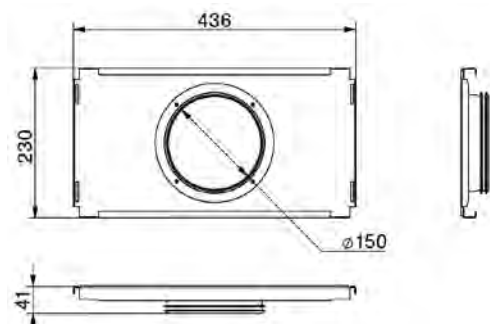
Těleso filtru

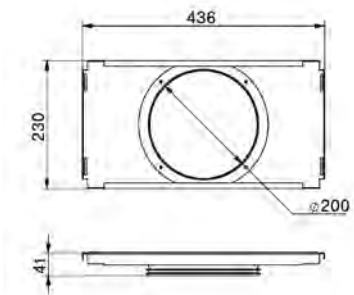
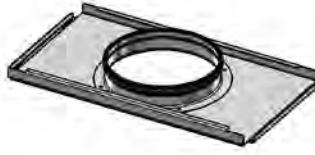
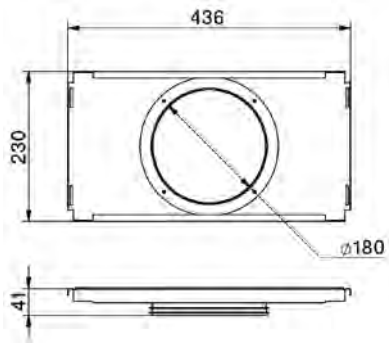


Montážní deska

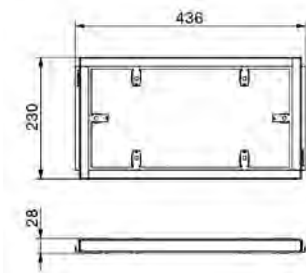


Koncová deska

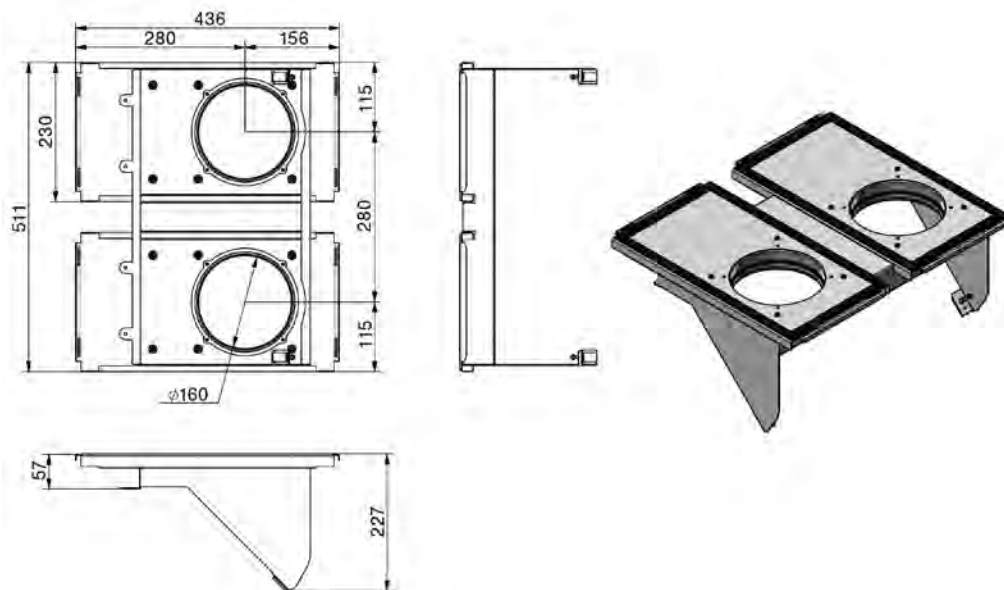




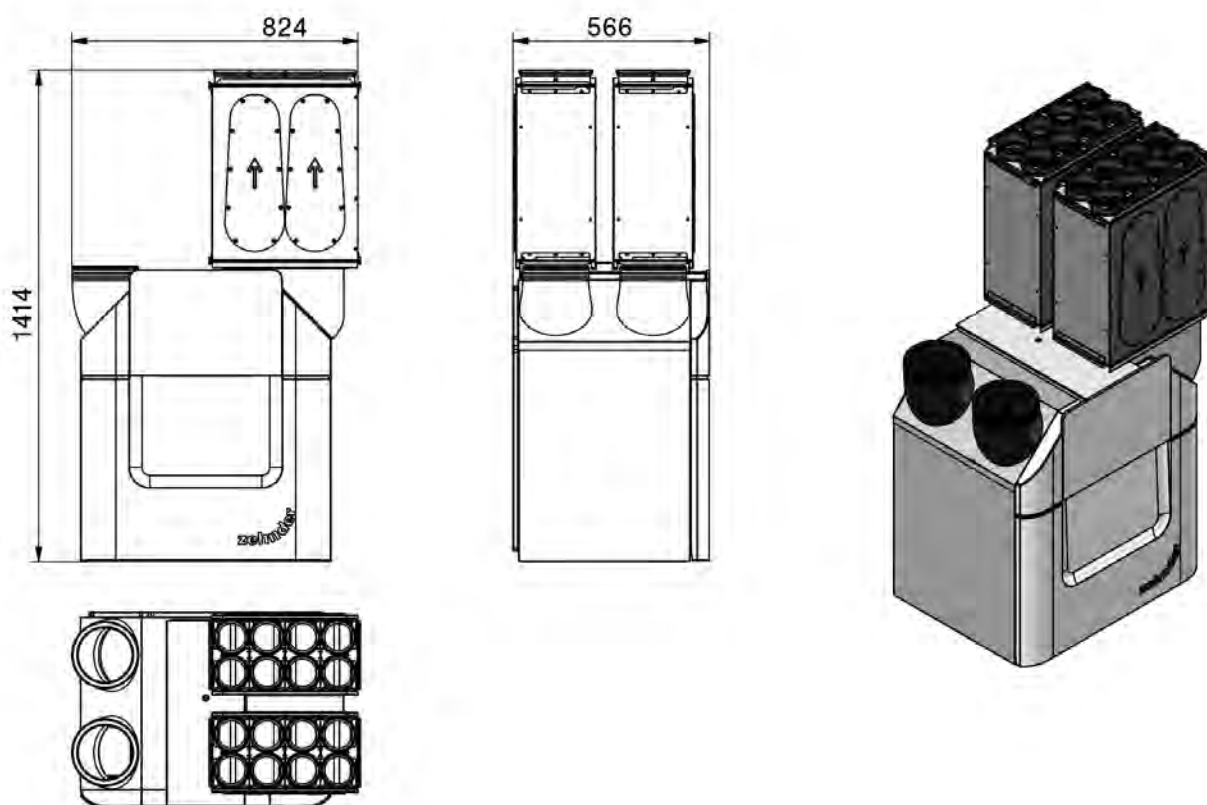
Distanční rám



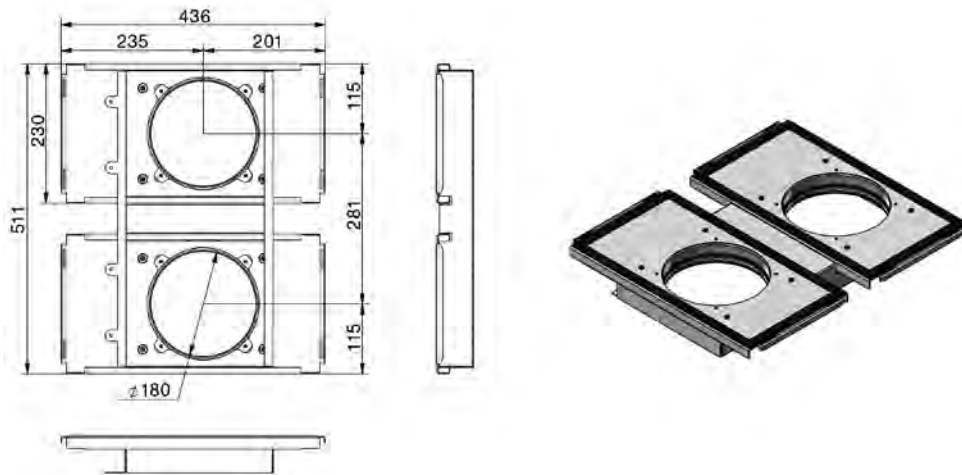
Montážní sada ComfoAir Q350/450 TR



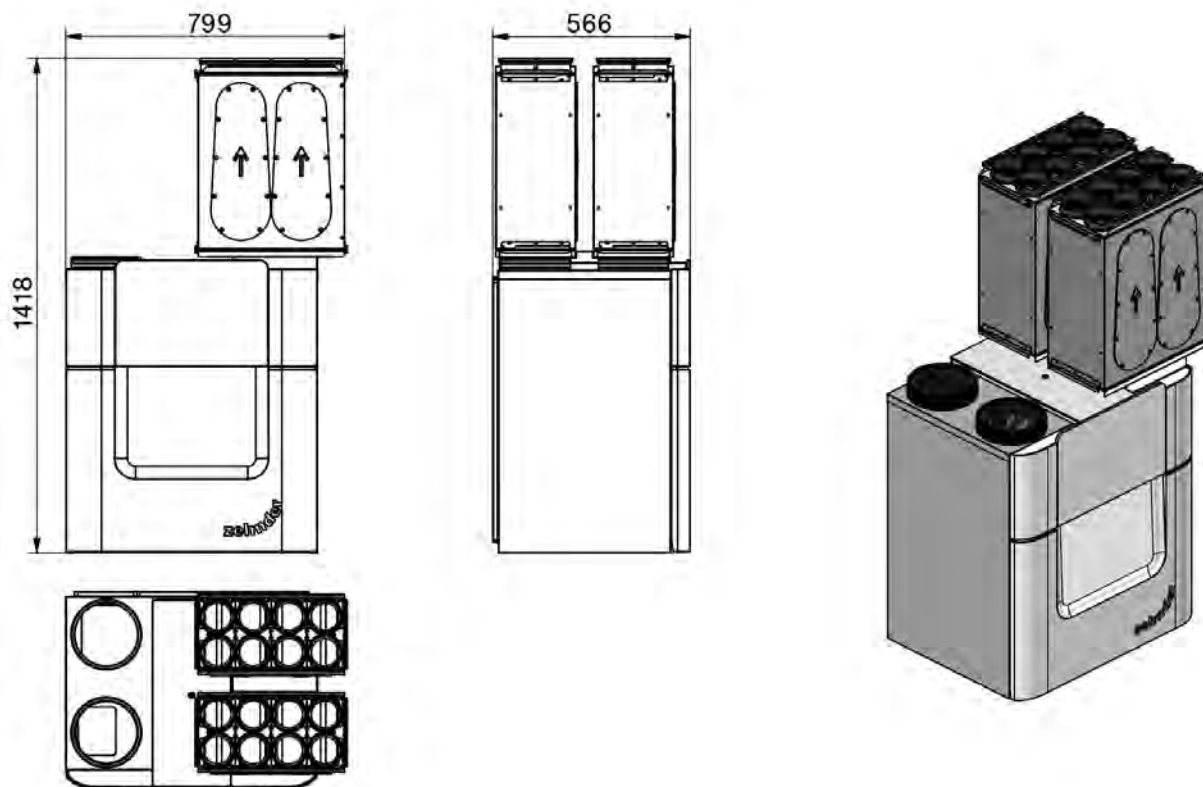
ComfoAir Q350/450 TR s montážní sadou



Montážní sada ComfoAir Q600 ST

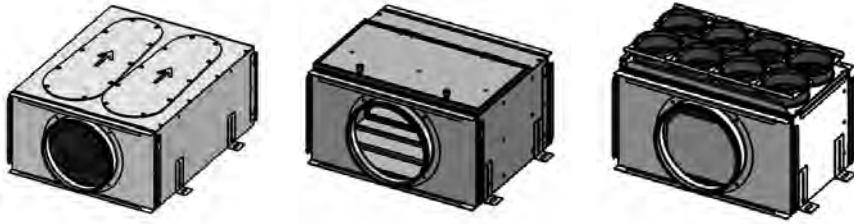


ComfoAir Q600 ST s montážní sadou

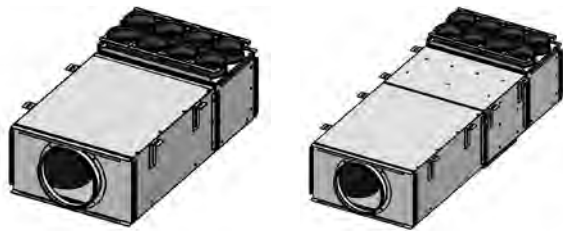


Příklad použití

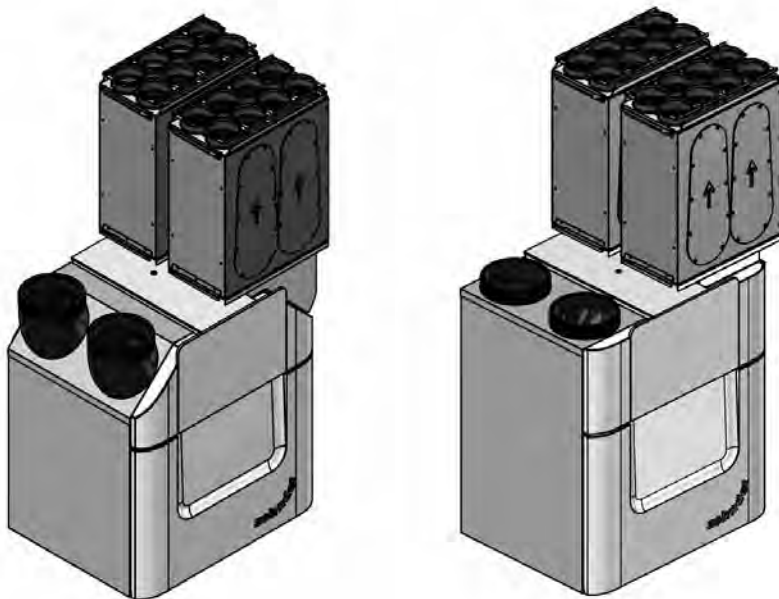
Samostatné



Kombinované

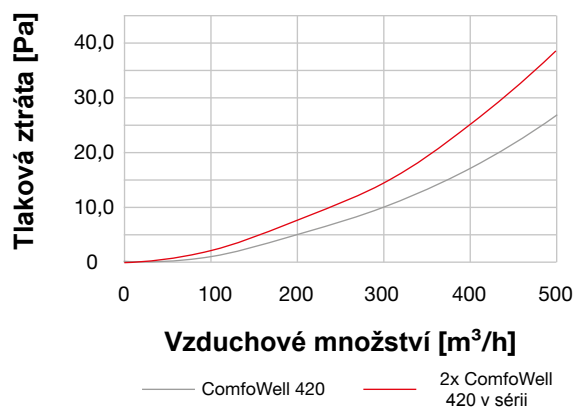


Kompaktní s větrací jednotkou



Tlakové ztráty

**Tlumič ComfoWell CW-S 420
s koncovou deskou CW-P – DN160**



Akustický útlum

1x koncová deska CW-P 420 + 1x tlumič CW-S 420 + 1x koncová deska CW-P420 nebo montážní deska CW-M 420

Akustický útlum - 1 tlumič*

Frekvence [Hz]	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
[dB]	3.0	4.6	6.4	10.6	8.1	14.4	7.8	6.7

1x koncová deska CW-P 420 + 2x tlumič CW-S 420 + 1x koncová deska CW-P 420 nebo montážní deska CW-M 420

Akustický útlum - 2 tlumiče*

Frekvence [Hz]	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
[dB]	4.8	11.7	16.7	23.3	17.3	32.4	21.8	18.3

* Akustický útlum měřen v souladu s normou EN ISO 7235

CDE-FLYERTS224, V1116, cz, změny vyhrazeny bez upozornění