

montáž

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
AP190	492	1002	1045	600	124	195	130	175	125	100
AP310	600	1052	1095	700	149	140	158	238	203	140
AP460	750	1052	1095	700	180	153	177	289	283	153

Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu a je nalakovaná práškovou barvou v šedobílé kombinaci. Vnitřní konstrukce je z vysoce kvalitního pěnového EPS. Na horní straně jednotky jsou 4 hrdla o průměru dle velikosti jednotky. Jednotka AP190 má navíc jedno hrdlo pro sání na spodní straně skříň. Právě nebo levé provedení získáme přepnutím přepínače na čelní straně jednotky po sejmutí předního krytu.

■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami s účinnými EC elektromotory.

■ Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230V/50Hz. Krytí IP21.

■ Rekuperace

Protiproudý hliníkový výměník s účinností až 86%. K dispozici je příslušenství APBS, které slouží jako automatický obtok v letních měsících. Volitelně lze jednotku vybavit vestavným předehřevem vzduchu (APHR) na sání jednotky, čidly kvality vzduchu nebo systémem ServoFlow pro automatickou kalibraci průtoku vzduchu.

■ Protimrazová ochrana

Jednotka je vybavena protimrazovou ochranou.

■ Filtry

Na sání čerstvého a na sání odpadního znehodnoceného vzduchu je jednotka osazena filtry G4 (ISO coarse 85%). Volitelně lze na sání objednat filtr s vysokou účinností F7 (ISO ePM2.5 75% nebo ePM1 50%). Jednotka je vybavena automatickou detekcí zanesení filtrů.

■ Regulace

Regulace otáček je 4-stupňová, programovatelná (10 týdenních přednastavených programů nebo 2 individuální nastavitelné). Dotykové ovládání je umístěno na přední straně jednotky. Volitelně je k dispozici bezdrátové ovládání nebo ovládání nadřazeným systémem (BMS). Nainstalováním softwaru iFLOW (smartphone, notebook) lze jednotku ovládat chytrým telefonem či tabletem. Jednotku je možno vybavit senzory pro udržení požadované kvality ovzduší (vlhkosti, teploty, CO₂, VOC).

■ Elektrické připojení

Jednotka je určena pro přímé napojení síťovou zástrčkou do zásuvky. Napájení je jednofázové 230V/50Hz.

■ Montáž

Jednotka je určena k vertikální montáži do vnitřních prostor, na stěnu či podlahu (součástí dodávky je ocelový pozední rám). Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro otevření víka jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým

pachovým uzávěrem a pro provádění periodických revizí elektroinstalace.

■ Hluk

Akustický tlak je uveden v tabulce technických parametrů.

■ Příslušenství

- BEFRESH kompletní systém příslušenství
- ED Flex System® kruhové vzduchové rozvody
- ED Plano System® čtyřhranné vzduchové rozvody

■ Informace

Malá jednotka určená do bytové výstavby nebo do rodinných domů. Vyznačuje se jednoduchou montáží, minimálními nároky na ovládání a údržbu a velice úsporným provozem. Snadné přepnutí mezi levým a pravým provedením. Všechny jednotky jsou certifikovány systémem „Passive House“.

■ Energetická třída SEC

SEC A standard
SEC A+ řízení čidly kvality vzduchu



návrh jednotky
tel. 602 429 679
tel. 602 110 125

Typ	max. průtok [m ³ /h]	příkon* [W]	napětí [V]	proud [A]	akustický tlak* [dB(A)]	okolní teplota [°C]	hmotnost [kg]
AP190	180	51	230	4	52	+12 až +40	37
AP310	300	62	230	5	53	+12 až +40	50
AP460	450	96	230	8	55	+12 až +40	70

* při průtoku 140/230/350 m³/h

Charakteristiky



Bypass



EC motor

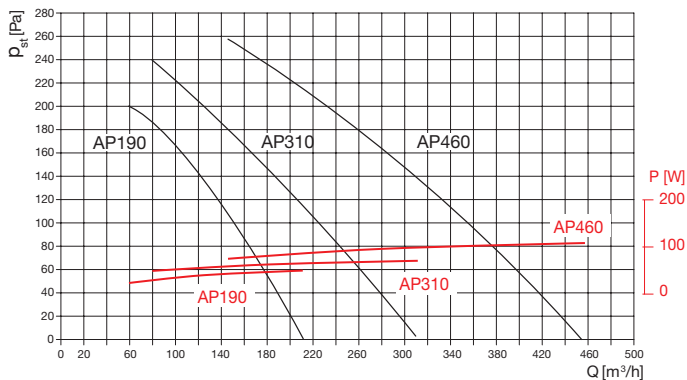


Plug & play



max. účinnost rekuperace

PLUGGIT Avent



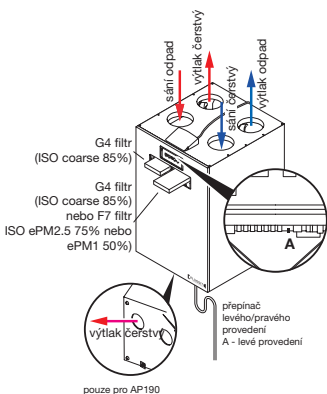
Rekuperace

Doplňkové vybavení

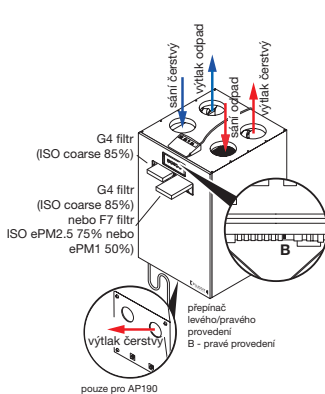
Dotykové ovládání na přední straně jednotky



- 1 – ovládání obtoku letní/zimní režim, manuální/automatický provoz
- 2 – regulace otáček ventilátoru ve 4 stupních viditelných na čísle 3
- 3 – zobrazení nastaveného stupně otáček
- 4 – nastavení používaného programu/zapnutí ovládání čidly
- 5 – oznámení nutnosti výměny filtrů/oznámení poruchy



levé provedení



pravé provedení

Příslušenství



APBS automatický letní bypass



APHR elektrický předehřev



APRC bezdrátové ovládání



APSF servoflow kit



APFF čidlo vlhkosti



APRF čidlo kvality vzduchu



APVN přípojovací hrdlo



Pluggit iFlow ovládací program
Intuitivně zpracované programové rozhraní pro ovládání jednotek Avent P přes PC. Snadné a efektivní nastavení týdenního režimu větrání objektu. Komfortní nastavení jednotky a příslušenství.