

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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 nalakována 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 skříňe. Pravé nebo levé provedení získáme přeprnutím 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, 230 V/50 Hz. Krytí IP21.

Rekuperace

Protiproudý hliníkový výměník s účinností až 86%. K dispozici jsou verze s automatickým obtokem v letních měsících nebo bez obtoku. Volitelně lze jednotku vybavit vestavným předehřevem vzduchu 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 odtahu znehodnoceného vzduchu je jednotka osazena filtry G4. Volitelně lze na sání objednat filtr s vysokou účinností F7. 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 určení 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 (P310, P460). 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
- elektrické nebo vodní ohřivače do potrubí
- vodní chladiče do potrubí
- filtrační kazeta
- Aluflex®, Termoflex®, Sonoflex® - pružné hadice a tvarovky (kap. 7.3)
- MAA - tlumiče hluku (kap. 7.1)
- RSK, MSK - zpětné klapky (kap. 7.1)
- PER - vnější žaluzie (kap. 7.1)
- taliřové ventily (kap. 7.2)

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. Účinnost rekuperace až 86%. Všechny jednotky jsou certifikovány systémem „Passive House“.

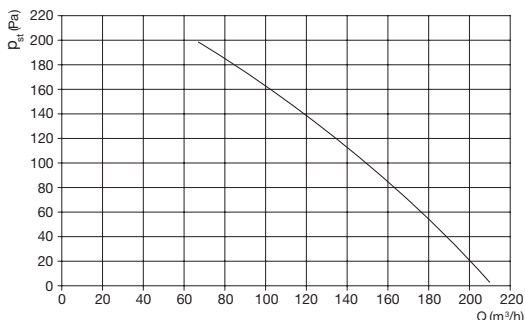


Typ	max. průtok [m ³ /h]	příkon* [W]	napětí [V]	proud [A]	akustický tlak* [dB(A)]	okolní teplota [°C]	hmotnost [kg]
AP190	180	51	230	4	52	+12 až +40	37
AP310	300	62	230	5	53	+12 až +40	50
AP460	450	96	230	8	55	+12 až +40	70

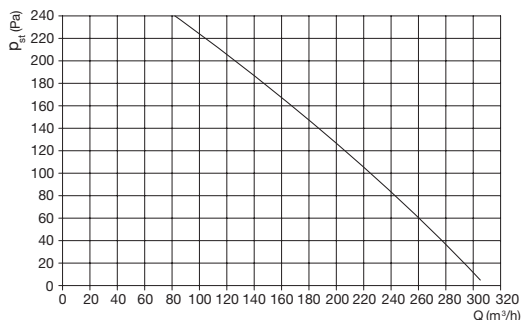
* při průtoku 140/230/350 m³/h

Charakteristiky

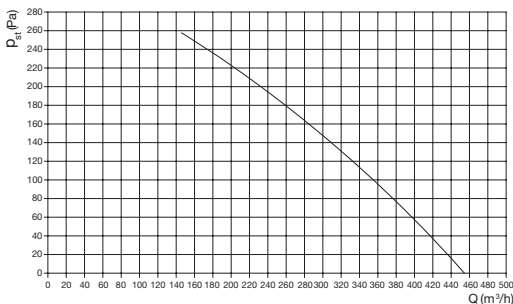
AP190



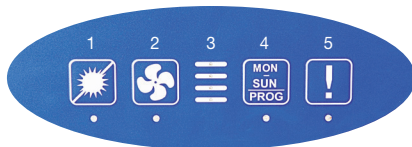
AP310



AP460



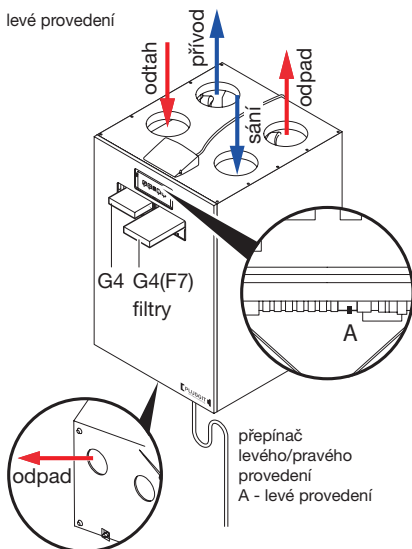
Dotykové ovládání na přední straně jednotky



- 1 – ovládání obrotu 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

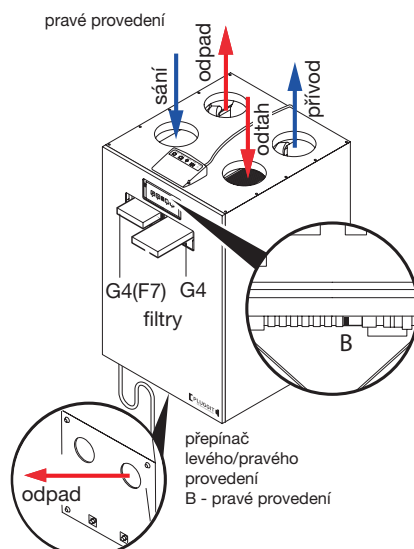
Doplňkové vyobrazení

levé provedení



pouze pro AP190

pravé provedení



pouze pro AP190



konzultace
tel. 724 071 506
tel. 602 429 679



EC motory
ve standardu



maximální
účinnost
rekuperace