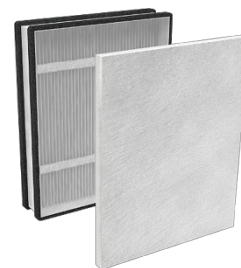


40% účinnejšia filtrácia vzduchu

Správne fungujúci rekuperačný systém privedie do rodinného domu s obytňou plochou 150 m² viac ako 820 000 m³ čerstvého vzduchu, čo predstavuje objem približne 220 olympijských bazénov. V mestskom prostredí sa v každom 1 m³ vzduchu nachádza približne 1 milión častíc prachu, ktoré sa do domu dostanú spolu so vzduchom.

Vzduchové filtre CleanPad Pure

Vetracie jednotky AirPack Home sú vybavené vysokokvalitnými filtermi CleanPad Pure, ktoré majú o 60% vyššiu kapacitu zachytávania prachu.



Predĺžený čas používania filtra

Filter CleanPad Pure bol navrhnutý tak, aby mal najväčšiu možnú filtračnú plochu a najväčšiu kapacitu zachytávania prachu. Správne množstvo záhybov a použitie predfiltra, ktorý zachytáva väčšie častice, účinne predlžuje životnosť filtra.



Vynikajúca kvalita vzduchu bez zvýšenia nákladov na filtráciu

Náklady na výmenu filtrov a energia použitá na pretlačenie vzduchu cez vzduchové filtre predstavujú 35 - 50% prevádzkových nákladov na vetranie. Štandardom vo vzduchotechnických jednotkách AirPack Home sú dvojstupňové filtre triedy M5 s 60% dlhšou životnosťou v porovnaní s filtermi triedy G3 a G4 používanými vo väčšine vetracích jednotiek a 5 krát dlhšou v porovnaní s plochými filtermi G4.

		Plochý filter G4	Filter CleanPad trieda G4	Filter CleanPad trieda M5
Energia spotrebovaná ventilátorom	kWh/rok	10,00	4,63	8,78
Náklady na energiu spotrebovanú ventilátormi na pretlačenie vzduchu cez filter	eur/rok	0,54	0,25	0,48
Doba používania filtra	týždne	11,00	38,00	59,00
Cena za sadu filtrov	eur	10,00	29,57	52,50
Náklady na výmenu filtrov ročne	eur / rok	47,27	40,46	46,27
Účinnosť zachytávania častíc prachu s rozmermi 3 - 10 µm	%	50,00	50,00	85,00
Celkové náklady na filtráciu	eur/rok	47,81	40,72	46,75

Porovnanie nákladov na filtráciu vzduchu s priemerným ročným celkovým obsahom prachu 120 µg/m³. Náklady sa určili pre rekuperačnú jednotku AirPack 300h, ktorá funguje podľa týždenného režimu nastaveného z výroby. Informácia o potrebe vymeniť filter sa objaví vtedy, keď množstvo zachyteného prachu naplní jeho celkovú kapacitu. Zabezpečuje to automatický systém kontroly znečistenia filtra.

Technická špecifikácia

Filter	CleanPad Pure
Priemerná tlaková strata [Pa]	98
Konečná tlaková strata [Pa]	150
Trieda filtrácie	M5
Kapacita zachyteného prachu pri 150 Pa [g/m ²]	1440 (1095)