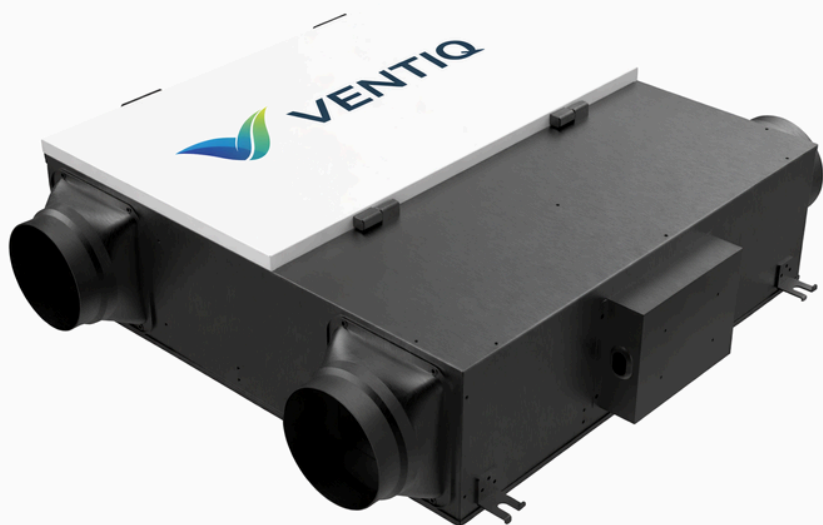


PM2.5 Prezračevanje z rekuperacijo energije KCQR



ERV (Energy Recovery Ventilator) je napreden sistem za prezračevanje z vračanjem energije, ki zagotavlja stalno izmenjavo svežega zraka v prostoru.

Učinkovito odstranjuje onesnaževala iz zraka, kot so prah, cvetni prah, alergeni in druge škodljive snovi, ter s tem izboljšuje kakovost bivanja.

Hkrati deluje kot izmenjevalnik energije – pred vstopom v prostor zrak predhodno ogreje ali ohladi, kar bistveno zmanjša obremenitev ogrevalnih in hladilnih sistemov.

Rezultat je bolj zdrav, udoben in energetsko učinkovit dom.

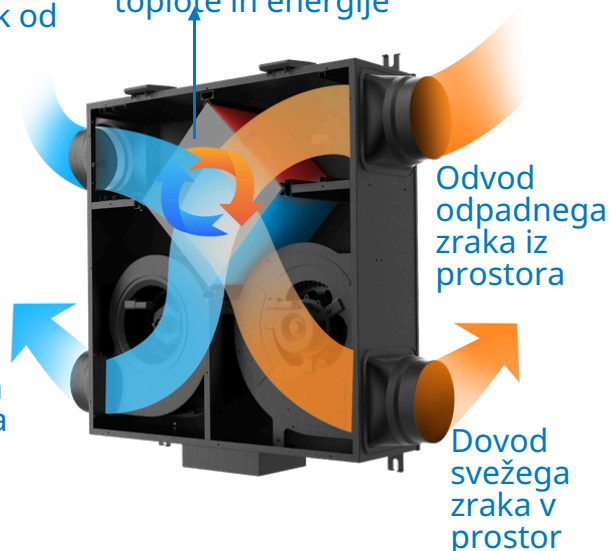
Svež zrak od zunaj

Visoko učinkovito jedro za vračanje toplote in energije

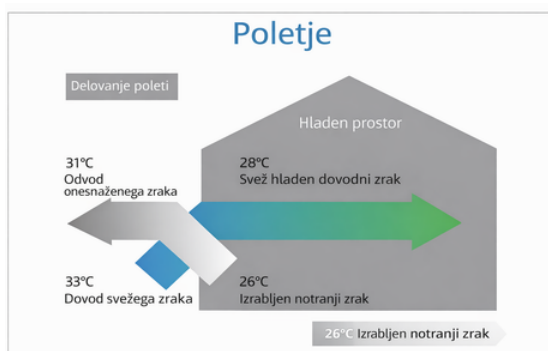
Odvod odpadnega zraka iz prostora

Odvod notranjega zraka iz objekta na prosto

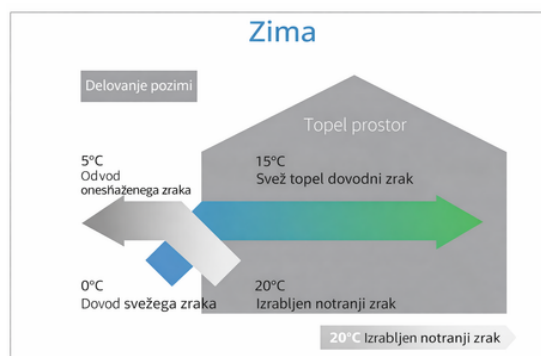
Dovod svežega zraka v prostor



Napreden koncept energetske rekuperacije



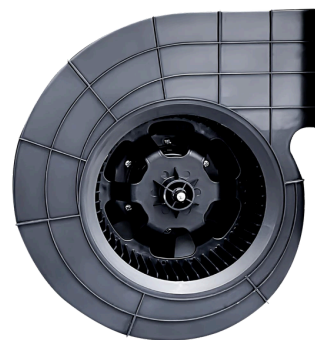
Ko je poleti vključena klimatska naprava, se energija hladnega zraka, ki se odvaja iz prostora, uporabi za predhodno hlajenje toplega zunanega zraka, ki se nato dovaja nazaj v prostor. S tem se bistveno zmanjšajo izgube hlajenja in poveča energetska učinkovitost sistema.



Ko je pozimi vključeno ogrevanje, se energija toplega zraka, ki se odvaja iz prostora, uporabi za predhodno segrevanje hladnega zunanega zraka, ki se nato dovaja nazaj v prostor. S tem se zmanjšajo toplotne izgube in poveča energetska učinkovitost sistema.

Centrifugalni ventilator

Stabilno delovanje, tiho delovanje in visok zračni tlak



Visoko učinkovito polimerno jedro toplotnega izmenjevalnika

Visoka učinkovitost izmenjave toplote
Dolgotrajna zaščita proti plesni in bakterijam

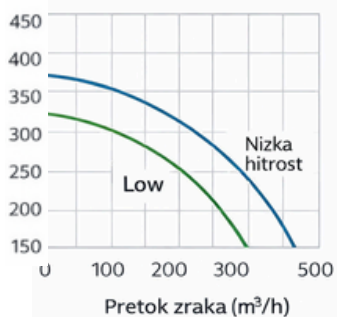
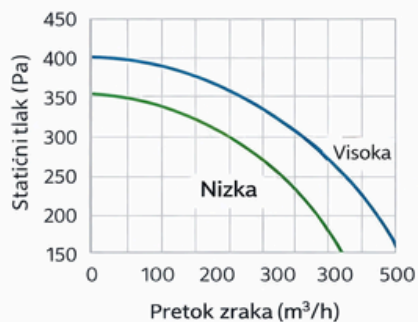
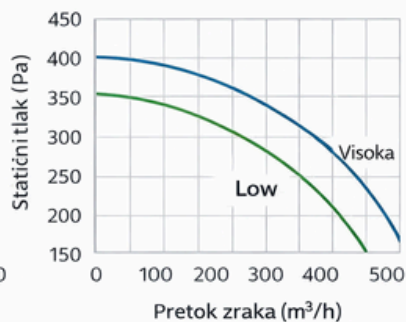
Tri vrste filtrov: G3, aktivno oglje, HEPA H11



Vgrajena zvočna izolacija
zmanjšuje hrup delovanja

Priključna omarica za
enostavno in hitro ožičenje



KCQR-150

KCQR-350

KCQR-500


Hitrost ventilatorja:

● Nizka hitrost ● Visoka hitrost

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ØE (mm)	F (mm)	G
KCQR-150	824.2	752	704.6	702.8	96	160.8	181.7
KCQR-350	853.2	752	704.6	702.8	146	196.3	217.2
KCQR-500	880.2	752	704.6	702.8	200	245.8	266.7

TEHNIČNI PODATKI

Model	Napetost	Hitrost	Moč	Pretok zraka	Statični tlak	Hrup
KCQR-150	220V/50Hz 120V/60Hz	Visoka	70 W	150 m³/h	195 Pa	38 dB
		Nizka	60 W	100 m³/h	155 Pa	36 dB
KCQR-350	220V/50Hz 120V/60Hz	Visoka	160 W	350 m³/h	285 Pa	42 dB
		Nizka	140 W	250 m³/h	270 Pa	40 dB
KCQR-500	220V/50Hz 120V/60Hz	Visoka	200 W	550 m³/h	300 Pa	43 dB
		Nizka	180 W	400 m³/h	280 Pa	41 dB

⚡ Napetost ⚡ Hitrost ♻️ Pretok zraka (m³/h) 🔊 Hrup (dB)
