



BSK NOTUS SLIM
PREZRAČEVALNA NAPRAVA NOVE
GENERACIJE Z VRAČANJEM TOPLOTE

PREZRAČEVALNA NAPRAVA NOVE GENERACIJE Z VRAČANJEM TOPLOTE ZA STANOVANJSKE OBJEKTE

Prezračevalna naprava z vračanjem toplote (HRV) zagotavlja svež zrak, izboljšuje kakovost zraka v prostoru in zmanjšuje porabo energije.

BSK NOTUS Slim je sodobna prezračevalna naprava z vračanjem toplote (HRV), zasnovana za učinkovito izmenjavo notranjega in zunanjega zraka z minimalnimi toplotnimi izgubami. Zagotavlja visoko kakovost zraka v prostoru, zmanjšuje porabo energije ter povečuje bivalno udobje.

BSK NOTUS Slim odvaja izrabljen zrak iz ključnih prostorov, kot so kopalnice, kuhinje in bivalni prostori, hkrati pa dovaja svež zunanji zrak. Naprava je opremljena z visoko učinkovitim toplotnim izmenjevalnikom, ki prenaša toploto iz odvodnega na dovodni zrak. Tako se sveži zrak predhodno temperira, kar zmanjšuje porabo energije za njegovo ogrevanje ali hlajenje na željeno temperaturo v prostoru.





Priključki za hitro priključitev

BSK NOTUS Slim je zasnovan za hitro in enostavno namestitev. Vsi električni priključki so nameščeni na zunanji strani ohišja in opremljeni z namenskimi priključki Plug-and-Play. Dodatne module preprosto priključite na ustrezno vtičnico, naprava pa je takoj pripravljena za delovanje.



Nadzor vlažnosti

Vgrajen senzor vlažnosti neprekinjeno spremlja relativno vlažnost zraka. Ko vlažnost preseže nastavljeno vrednost, naprava samodejno aktivira način Humidity Boost, poveča hitrost ventilatorjev in učinkovito odstrani odvečno vlago. Po normalizaciji vlažnosti se naprava samodejno vrne v običajni način delovanja.



Glavna krmilna plošča in razširitveni moduli

Glavna krmilna plošča BSK NOTUS Slim podpira ključne funkcije, kot so samodejna bypass loputa, tedensko časovno načrtovanje in povezljivost Wi-Fi. Po potrebi je mogoče funkcionalnost naprave preprosto razširiti z dodatnimi moduli, ki omogočajo prilagoditev različnim zahtevam in načinom uporabe.

Sestavni deli



Ohišje



Ekspandirani polipropilen (EPP) je lahek, trpežen in odlično toplotno izolativen material. Zaradi svojih lastnosti je idealen za izdelavo ohišja prezračevalne naprave BSK NOTUS Slim.

Grelec



Srce prezračevalne naprave BSK NOTUS Slim predstavlja visoko učinkovit protitočni izmenjevalnik toplote. Ta ključna komponenta omogoča prenos toplote iz odvodnega na dovodni zrak, s čimer izboljšuje energetske učinkovitost in zmanjšuje toplotne izgube.

Filtri



BSK NOTUS Slim je opremljen z dvema filtroma – na dovodnem in odvodnem zračnem toku. Filtra odstranjujeta prah, alergene in druge nečistoče iz dovodnega zraka ter zagotavljata, da zrak v prostoru ostane svež in zdrav. Hkrati ščitita notranjost naprave ter prispevata k njenemu zanesljivemu in dolgotrajnemu delovanju.

EC Ventilator



Energijsko učinkovita EC ventilatorja z nazaj ukrivljenimi lopaticami zagotavljata dovod svežega in odvod izrabljenega zraka ter učinkovito prezračevanje prostorov.

Upravljanje



BSK NOTUS HRV omogoča preprosto upravljanje hitrosti ventilatorja, opozorila za menjavo filtrov, nadzor senzorjev, samodejni način intenzivnega prezračevanja (Boost) in tedensko časovno načrtovanje.

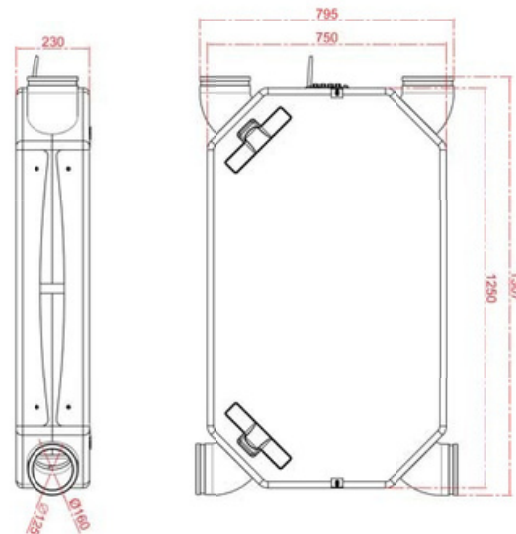
Funkcionalnost IoT



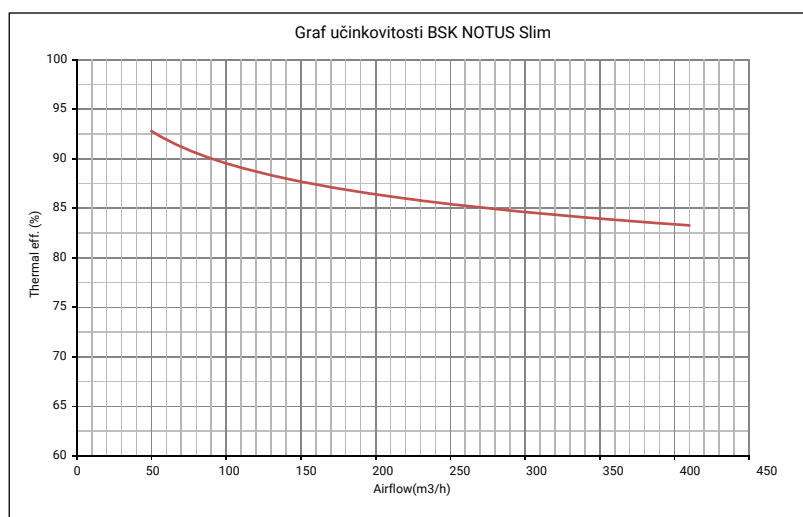
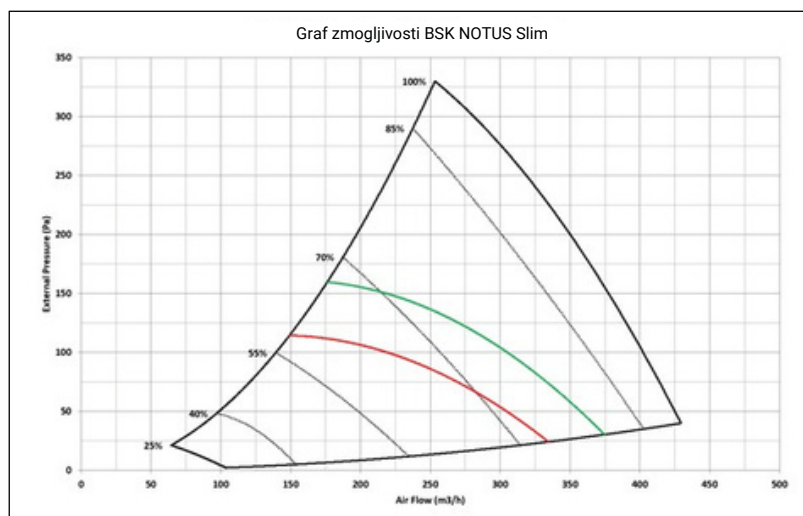
Vse naprave BSK NOTUS Slim imajo vgrajen modul Wi-Fi, ki omogoča preprosto povezavo z mobilno aplikacijo BSK Connect ter upravljanje prezračevanja od kjer koli.

Tehnični podatki in dimenzije

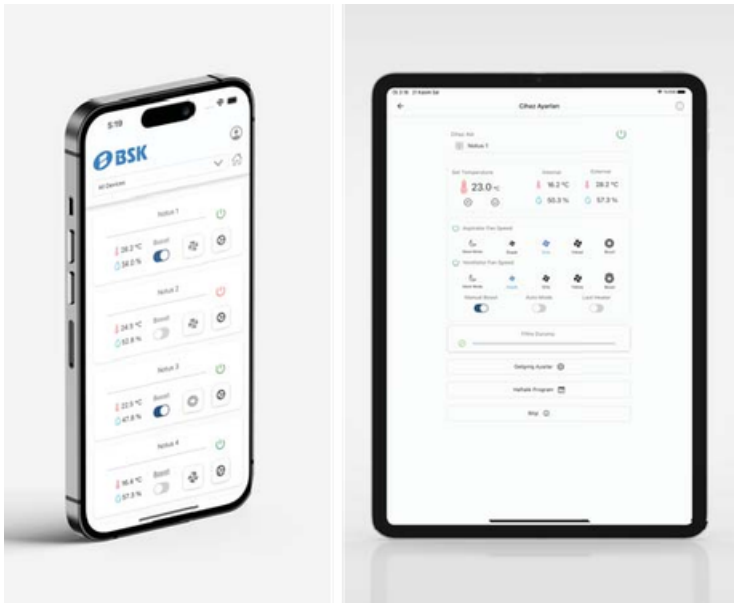
BSK NOTUS SLIM	
Razred energijske učinkovitosti	A+
Maks. pretok zraka (@100 Pa)	400 m ³ /h
Maks. toplotna učinkovitost	90 %
Napajalna napetost	230V AC 50Hz
Maks. električna moč	160 W, 0.7 A
Material ohišja	Ekspandirani polipropilen (EPP)
Dimenzije (DxŠxV)	1250x750x230 mm
Teža	25 kg
Tip toplotnega izmenjevalnika	Navzkrižni (opcijsko entalpijski)
Tip ventilatorjev in motorjev	Ventilatorja z nazaj ukrivljenimi lopaticami z EC motorji
Razred filtrov	2 x G4 filter (opcijsko F7)
Priključki za kanale	dovod Ø 160 mm in odvod Ø 125 mm
Odvod kondenzata	Ø 10 mm
Možnosti montaže	Montaža na strop / vertikalna montaža na steno
Temperaturno območje delovanja	-25°C do +60°C



Grafi zmogljivosti



Nova mobilna aplikacija BSK CONNECT



Mobilna aplikacija BSK Connect je na voljo v trgovinah App Store in Google Play.

Z mobilno aplikacijo BSK Connect lahko:

- spremljate notranjo in zunanjo temperaturo ter relativno vlažnost,
- nastavljate hitrost ventilatorjev, upravljate grelnik in določate temperaturo ter vlažnost,
- ustvarjate dnevne in tedenske urnike delovanja,
- prilagajate nastavitve naprave in številne druge funkcije.

Zaslon na dotik

BSK NOTUS omogoča različne možnosti upravljanja. Vse naprave imajo vgrajen modul Wi-Fi, ki omogoča upravljanje prek mobilne aplikacije BSK Connect za naprave Android in iOS. Aplikacija omogoča preprosto in priročno upravljanje prezračevalnega sistema.

Na voljo je tudi opsijski 4-palčni zaslon na dotik, s katerim lahko spremljate in spreminjate nastavitve naprave. V pripravi je tudi brezžična različica zaslona, ki bo omogočala uporabo brez povezovalnega kabla.



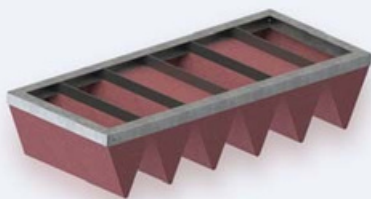
BSK CloudControl

Za upravnike stavb in večstanovanjske objekte je na voljo spletna platforma BSK CloudControl, ki omogoča povezovanje, spremljanje in upravljanje več naprav hkrati. Prek platforme je mogoče spremljati stanje posameznih naprav, prejemati obvestila o servisnih dogodkih (npr. opozorila za umazane filtre) ter nastavljati omejitve hitrosti ventilatorjev.



Dodatna oprema

Filter F7



Standardni filtri G4 učinkovito odstranjujejo prah in večje delce iz zraka. Za višjo stopnjo filtracije, zlasti za alergike, priporočamo filtre F7, ki učinkovito zadržujejo cvetni prah in drobne delce ter zagotavljajo čistejši in bolj zdrav zrak v prostoru.

Dušilec zvoka



Prezračevalne naprave BSK so zasnovane za tiho delovanje. Za še učinkovitejše zmanjšanje hrupa so na voljo cevni ali fleksibilni dušilci zvoka, ki se enostavno vgradijo v dovodni zračni kanal.

Razdelilne komore



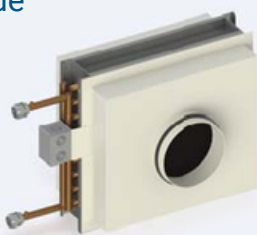
Naše razdelilne komore so zasnovane za optimalno porazdelitev zraka in zagotavljanje visoke kakovosti zraka v prostoru. Zaradi kompaktne in zanesljive izvedbe omogočajo učinkovito razporeditev zraka po celotnem prezračevalnem sistemu.

Kuhinjska napa



Naša kuhinjska napa je zasnovana za brezhibno delovanje s prezračevalno napravo BSK NOTUS. Ob vklopu nape se samodejno aktivira funkcija Kitchen Boost, ki uravnava tlak v prostoru ter učinkovito odvaja dim, vonjave in paro, ne da bi vplivala na prezračevanje preostalih prostorov.

Grelnik vode



Če je objekt ogrevan s toplovodnim sistemom, je mogoče v dovodni zračni kanal vgraditi vodni grelnik zraka za natančnejši nadzor temperature dovodnega zraka. Za objekte brez toplovodnega ogrevanja so na voljo tudi električni grelniki zraka.

Dodatna oprema

Modul za konstantni pretok zraka



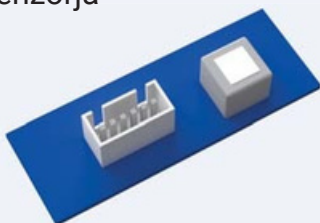
Modul za konstantni pretok zraka samodejno vzdržuje uravnoteženo prezračevanje z regulacijo pretoka zraka, ne glede na spremembe tlaka ali zamašenost filtrov. Namesto hitrosti ventilatorja lahko nastavite želeni pretok zraka, kar zagotavlja enakomerno prezračevanje vseh prostorov.

Modul za upravljanje požarne lopute



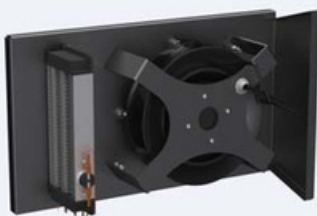
Modul za upravljanje požarne lopute povečuje varnost prezračevalnega sistema. V povezavi z napravo BSK NOTUS samodejno upravlja požarne lopute ob zaznavi požara ter preprečuje širjenje dima in toplote. Modul prejema signale iz požarnega alarmnega sistema ali detektorjev ter po potrebi zapre pretok zraka v posamezne dele objekta.

Modul senzorja CO₂



Notranji modul senzorja CO₂ neprekinjeno spremlja koncentracijo ogljikovega dioksida v prostoru ter samodejno prilagaja prezračevanje za ohranjanje optimalne kakovosti zraka. Funkcija CO₂ Boost ob povišani koncentraciji CO₂ poveča pretok zraka, medtem ko način CO₂ Auto samodejno prilagaja hitrost ventilatorjev glede na nastavljene mejne vrednosti.

Notranji predgrelnik zraka



Modul notranjega predgrelnika je namenjen napravam BSK NOTUS za delovanje v hladnejših podnebjih. S predgrevanjem zunanjega zraka pred vstopom v izmenjevalnik toplote preprečuje nastanek zmrzali ter zagotavlja zanesljivo in energijsko učinkovito delovanje. PTC grelni element omogoča učinkovito delovanje tudi pri nizkih zunanjih temperaturah.

Modul senzorja radona



Modul senzorja radona neprekinjeno spremlja koncentracijo radona v prostoru. Ob zaznavi povišanih vrednosti samodejno poveča intenzivnost prezračevanja, s čimer pomaga zmanjšati koncentracijo radona ter prispeva k bolj zdravemu in varnemu bivalnemu okolju.





BSK Ventilation Equipment INC.

📍 Mimar Sinan mah. Basra cad. No: 59 / A Sultanbeyli, İstanbul
☎️ +90 (216) 669 09 70
🌐 info@bskhvac.com.tr

www.bskhvac.com.tr