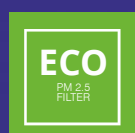
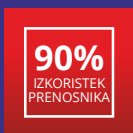




## SMART RONDO HRV

Informacije o izdelku  
Tehnični podatki

Verzija SLO-01-7.11.2017



Vsebina	Lokalna rekuperacija toplote
<b>Stran 3</b>	<b>Serija SMART RONDO HRV - Montažni tipi</b>
<b>Stran 4</b>	<b>Sestava naprave - SMART RONDO HRV</b>
<b>Stran 6</b>	<b>Značilnosti in prednosti izdelka</b>
<b>Stran 7</b>	<b>CR-SMART   Potek zračnih tokovnic sistema</b>
<b>Stran 8</b>	<b>Pregled narocila</b>
<b>Stran 9</b>	<b>Tehnicni podatki - SMART RONDO HRV/LAW</b>
<b>Stran 10</b>	<b>Pregled narocila</b>
<b>Stran 11</b>	<b>Tehnicni podatki - SMART RONDO HRV/LAL</b>

Serija SMART RONDO HRV se v številnih funkcijah razlikuje od običajnih in pogosto ponujenih sistemov WRG. Zlasti nevidna montažna oblika LAL se uporablja, kadar zahteve naših kupcev ali tehnično opredeljene zahteve standardnih rešitev ne obetajo zadostne prezračevalne rešitve.

Značilnosti na prvi pogled: zelo nizka raven hrupa - visoka zvočna izolacija pred hrupom od zunaj – inteligentni nadzor (glede na uporabniške zahteve) - številne montažne izvedbe – neprepustno tesnenje fasade - tehnično in optično združljiva z drugimi serijami Ventomaxx® International - zasnovana za spremenljivo uporabo v prezračevalnih konceptih - preprosta nadgradnja – dolga življenska doba - MADE IN GERMANY

## › SMART RONDO HRV

Energetska učinkovitost prezračevalne enote z rekuperacijo toplote za dovod in odvod zraka za prezračevanje bivalnih prostorov, pisarn, itd.

Prezračevalne enote za stanovanja z rekuperacijo toplote serije SMART RONDO HRV so bolj uporabne kot v bivalnem prostoru. Zajemajo različne rešitve in področja uporabe, zato načrtujte prezračevalne koncepte v najkrajšem času in na najvišji ravni prezračevanja. V nadaljevanju bomo na kratko predstavili najpogostejše tipe naprav za namestitvev v zid z uporabo dveh namestitvenih različic. Na voljo so dodatne možnosti.

Kompaktne dimenzije enote so primerne za montažo v skoraj vseh zunanjih stenah, bodisi za novo gradnjo ali prenovo. Koncept naprave je razširljiv.

Inteligentni sistem krmiljenja je bil zasnovan za optimalno prezračevanje še posebej za stanovanja glede na specifikacije EnEV. Uporabniško delovanje se izvaja intuitivno preko sobne kontrolne enote.

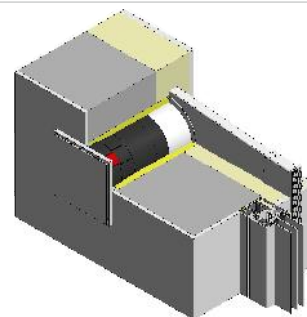
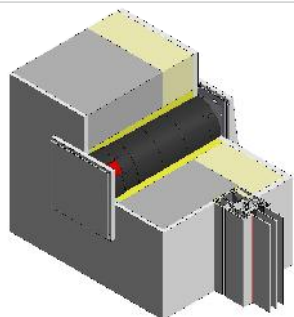
V skladu s trenutno veljavnimi smernicami načrtovanja in standardizacijo uredba usklajuje zračno izmenjavo celotnega kontrolnega območja po prostorih in inteligentno integrira notranje koridorje v koncept prezračevanja. Enote WRG lahko delujejo še posebej udobno in ekonomično zahvaljujoč dodatno razširjenemu nadzoru vlažnosti v smislu nove okoljske direktive, primerni zasnovi in doseganju razreda energetske učinkovitosti A na več kot 90-odstotni ravni rekuperacije toplote. Tako je mogoče učinkovito preprečiti nepotrebne prezračevalne toplotne izgube in varčevati primarno energijo.

### Montažni tip LAW

Enostavna montaža

Za vse stenske konstrukcije

Za novogradnje in renovacije



### › Montažni tip LAW

Naravnost skozi zid

Montažna verzija LAW pomeni vgradnja vaše lokalne enote za rekuperacijo toplote "prosto v zunanji steni".

Znotraj in zunaj je enota toplotno ločen grob in ometana z ometom.

Sobni pokrov je toplotno in zvočno izoliran. Za zunanjo stran je na voljo plastična rešetka ali rešetke z nerjavečega jekla, ki jih odlikuje dolga življenjska doba in všečen dizajn.



### › Montažni tip LAL

Skrita v steni konstrukcije

Različico LAL pomeni vgradnja vaše lokalne enote za rekuperacijo toplote tako, da je izpušno/zajemni del skrit v steni konstrukcije. Sistem LAL je primeren za strešna okna, kot tudi za okna od tal do stropa.

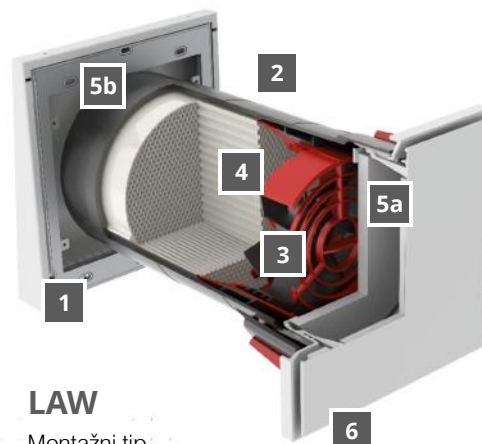
Modul za grobo vgradnjo (RS-LAL) je namenjena za vgradnjo brez toplotnih mostov.

## SMART RONDO HRV

Energetsko učinkovita prezraèevalna naprava z rekuperacijo toplote

- 1** Fasadna rešetka iz nerjaveèega jekla
  - Tip FA LAW-K (w), H x W x D ~ 22 x 20 x 4 cm
  - Z odtokom kondenza in nastavitvijo pretoka
  - Narejena je lahko iz nerjaveèega jekla, naravna (ali barvano belo, podobno RAL 9016)
  - Za nezahtevne želje je možna tudi plastična rešetka v beli barvi
- 2** Valjasti modul (RS-LAW)
  - Prilagodljiv, modulno povečljiv/skrajšljiv
  - Za stenske konstrukcije od 295 mm
  - Končno sestavljanje brez dodatnega vrtnja
- 3** Energetsko učinkovit ventilator
  - Posebno tiho delovanje 17,5 dB(A)
  - Visoka zmogljivost prezraèevanja 60 m<sup>3</sup>/h
- 4** Visoko učinkovit prenosnik toplote
  - Z šesterkotnimi luknjicami v obliki satovja
  - Stopnja učinkovitosti rekuperacije 90%

- 5a** Higijenski filter
  - Standardno opremljen s filtrom G3
  - Filter za alergije / cvetni prah F6 ni obvezen
- 5b** Higijenski filter za fini prah
  - Neovezen, naknadno zasnovan, zelo učinkovit filter finega prahu
  - kakovost loèevanja PM 2,5
- 6** SMART sobni pokrov
  - Toplotno in zvočno izoliran
  - najmanjša dimenzija (x cm)
  - ne potrebuje nobenega orodja za menjavo filtra

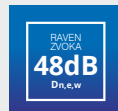
**LAW**

Montažni tip  
Naravnost skozi zid

Slika vključuje neobvezne dodatke.

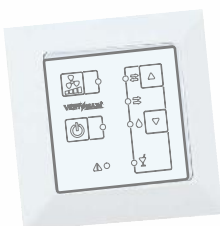


Najvišja zvočna izolacija  
za montažni tip LAW  
naravnost skozi zid



Najvišja zvočna izolacija  
za montažni tip LAL  
skrita v steni konstrukcije.

## › Inteligenzna centralna kontrolna enota CR-SMART



## › CR-SMART

- › Upravljanje do 4(6) enot z enim krmilnikom
- › Možnost nastavitve 5 nivojev moči
- › Možnost vgradnje zunanjih senzorjev (npr.: Higestat, CO<sub>2</sub>)
- › Spremljanje življenjske dobe
- › Vzpostavna priključitev naprave - nizka napetost
- › **Ventomaxx-Air-Balance-System** (avtomatsko uravnavanje zraka med delovanjem dodatnega odvodnega ventilatorja)

## SMART RONDO HRV

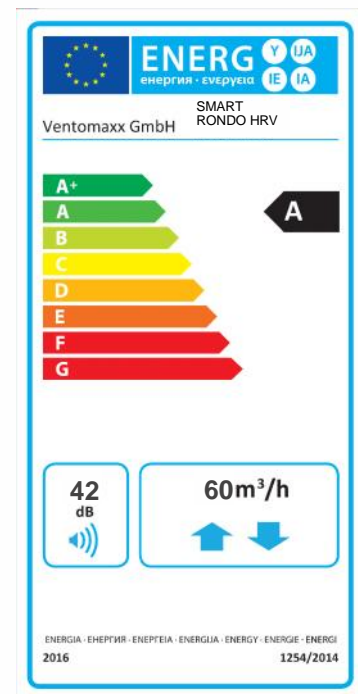
Energetsko učinkovita prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote

### 1 Aluminijasta fasadna rešetka

- Tip FA Lax 37 (w), H x W x D 255 x 37 x 7 mm
- Z odtokom kondenza in nastavitvijo pretoka
- Narejena je lahko naravno (ALU) ali (barvano belo, podobno RAL)

### 2 Valjasto modul (RS-LAL)

- Prilagodljiv, modugno povečljiv/skrajšljiv
- Za stenske konstrukcije od 330 mm
- Dolžina ploščatega kanala je 500 mm, možno nastavljiva



## Najpomembnejše prednosti

- > Prezračevanje z kontrolo vlage se dogaja cel dan
- > Prezračevanje z zaprtimi okni za najboljšo zaščito pred vlomom žuželk in vlomilcev
- > Zaščita pred prahom in cvetnim prahom - alergična zaščita
- > Zaščita pred vlago in vzdrževanje kvalitete gradbenih sten
- > V zimskem času - visok prihranek primarne energije
- > Poleti - optimalno zmanjšanje toplotnih obremenitev
- > EC ventilator, ki je energetsko varčen in tih
- > Integrirana zvočna izolacija
- > Ekstremno visoka zvočna izolacija, najboljša v razredu
- > Optimalna higiena zraka, enostavno upravljanje
- > Ni potrebe po dodatnih kanalih; vgradnja brez orodja
- > Keramični prenosnik toplote > 90%
- > Visoko učinkovit usmerjevalnik toka
- > Plug & Play; takoj pripravljen za uporabo
- > Za nove stavbe, ki se obnavljajo; za stene vseh konstrukcij in materialov
- > Visoko kakovostni materiali, kot so plastika, nerjaveče jeklo in aluminij, ki jamčijo dolgo življenjsko dobo
- > Posebne rešitve - specifične za posamezn projekt

## > KARAKTERISTIKE IN PREDNOSTI PROIZVODA



### Pametna regulacija

S kontrolno enoto CR-SMART imate edinstven nadzor. Poleg celovitih krmilnih funkcij v programu WRG, regulacija uravnava tudi zračni tlak v prostoru, ko je priključen dodatni ventilator za odvod zraka. To je še posebej pomembno za uravnotežen pretok zraka.



### Energetsko učinkovit

Naprava podjetja Ventomaxx International, SMART RONDO HRV je opremljen s sodobno tehnologijo EC. Za to tehnologijo je značilna ekstremna ekonomija in trajanje. Naprave SMART RONDO HRV izpolnjujejo razred A za energetske učinkovitost..



### VEnergetsko učinkovito prezračevanje

Z izkoristkom rekuperacije toplote več kot 90%, naši visoko zmogljivi heksagonalni prenosniki toplote obnovljajo primarno energijo. Hkrati se zunanji zrak segreje od 0°C do +17°C brez električnega grelnika.



SOBNI  
POKROV  
20 x 20 cm



### Okolju prijazna naprava

Ventomaxx® International stoji za ekologijo, zaščito pred hrupom, trajnostjo in okoljskih koristi WRG sistemov po vsem svetu na najvišji ravni. To vam omogoča, da izpolnjujete zahteve varčevanja z energijo (En-EV) na igriv način in tudi varčujete z dragoceno energijo.



### Zasebnost

Udobna prezračevalna naprava ni samo tiha, ampak tudi zaščititi notranjost stavbe pred zunanjim hrupom. Hrup je odvisen od vsakega dB, praktično naprava zaduši do 3 dB, torej prepolovi hrup prometa.



### Udobno delovanje

Naša 5-stopenjska kontrolna enota vam ponuja odlične možnosti delovanja. Pri zračnem toku med 17 in 60 m<sup>3</sup> / h. Prvi dve moči sta daleč pod 30 dB (A) in sta zato primerna tudi za sobe za spanje in počitek. Naprava je v skladu z DIN 4109.



Pametna regulacija

S kontrolno enoto **CR-SMART** imate edinstven nadzor. Poleg celovitih krmilnih funkcij v programu WRG, regulacija uravnava tudi zračni tlak v prostoru, ko je priključen dodatni ventilator za odvod zraka. To je še posebej pomembno za uravnotežen pretok zraka.

### PRINCIP DELOVANJA

CR-SMART regulira in upravlja SMART RONDO HRV avtomatsko uravnavanje zraka. Skupino naprav upravlja krmilna enota CR-SMART. Na eno kontrolno enoto lahko namestite do 6 SMART RONDO HRV naprav (vključno z dodatnim modulom za razširitev). Ta sistem se uporablja v novih stavbah ali ob prenovah.

CR-SMART vključuje posebej razvito avtomatsko uravnavanje zraka in si prizadeva za uravnoteženo ravnovesje zraka v povezavi z dodatnim ventilatorjem za odvod zraka. Ko je priključena umetna inteligenca na napravi CR-SMART, ta samodejno registrira odvodni ventilator ob nadzoru celotne skupine in prevzame funkcijo avtomatskega uravnavanja zraka. Funkcija avtomatskega uravnavanja zraka deluje prednostno in brez napak z

#### PROGRAMSKE FUNKCIJE

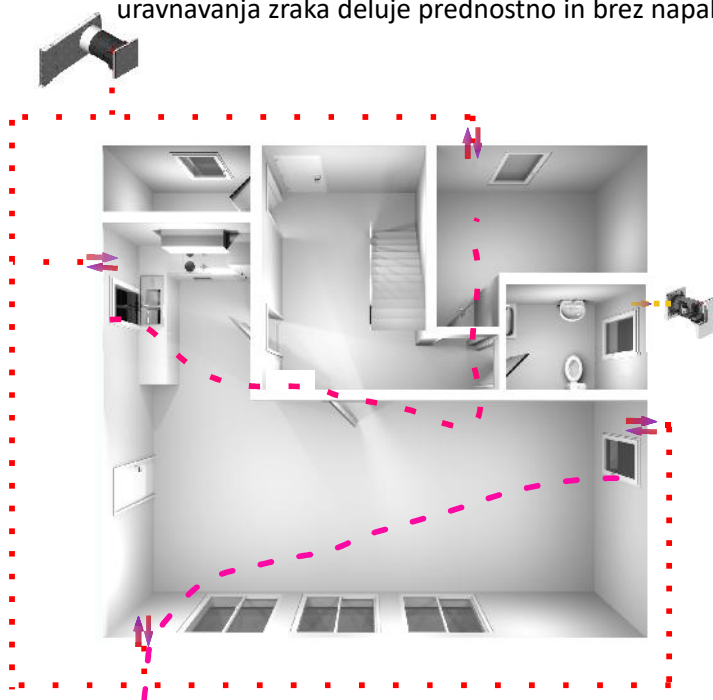
Na voljo so štiri funkcije za upravljanje naprave kot uporabni programi in zagotavljajo visoko udobje. To zagotavlja pravo prezračevalno rešitev za večino prostorov po oskrbi z zrakom. Funkcijo CR-SMART lahko izvedete z različnimi SMART senzorji, npr. Senzorji vlažnosti in / ali CO<sub>2</sub>. CR-SMART samodejno zazna povezavo SMART senzorja in ga integrira v shranjene programske funkcije.

#### Glavna funkcija:

- > Programsko - HRV prezračevanje
- > Navzkrižno prezračevanje
- > Razvlaževanje programa (z optičnim senzorjem)
- > Party funkcija

#### Dodatni senzorji:

- > Senzor za razvlaževanje (1600-1820VX)
- > Co2 senzor (1600-1821VX)



### CR-SMART SISTEM AVTOMATSKEGA URAVNAVANJA ZRAKA

Pri uporabi ventilatorja za odvod zraka, skupaj s CR-SMART, se vse enote SMART RONDO HRV [Art.-No. : 1600-1800VX], ki so v načinu odvoda, samodejno zmanjšajo odvod zraka. Enote SMART RONDO HRV v načinu dovodnega zraka še naprej delujejo v trenutni, predhodno izbrani stopnji ventilatorja.

Odvisno od nastavitve hitrosti ventilatorja so nastavljeni cikli spreminjanja para (dovod/odvod) v ustrezni funkciji. Da bi dosegli maksimalno rekuperacijo toplote, se povprečna dolžina bivanja optimizira v toplotnih izmenjevalnikih za polnjenje/praznjenje. tj. :

- > Nizka temperatura izhoda => dolgi cikli
- > Visoka temperatura izhoda => zmanjšani cikli

## › PREGLED ZA NAROČILO

### Komponente naprave

#### SMART-RONDO HRV/LAW

Celoten prezračevalni sistem ima modularno obliko in ga je zato mogoče konfigurirati glede na položaj uporabe. Naslednje module / sklope lahko naročite v skladu s koraki montaže.

<p><b>Naprava - končni montažni komplet</b></p> <p>Sestavljen iz sobnega pokrova SMART s higienski filtrom G3, ventilatorski sistem vključuje: pretočni usmernik in zaščitna rešetka, visokoprepustni keramični prenosnik toplote s šestkotno strukturo satja.</p> <p><b>SMART RONDO HRV</b> Art.-No.: 1600-1800VX</p> <p>Zaščita pred zvokom 41 dB,</p> <p><b>ZS-Fan konektor</b> Art.-No.: Z-1000-0156</p>	
<p><b>Valjasti modul za začetno vgradnjo</b></p> <p>Modul z dovršeno gradbeno fiziko, toplotno izolirana cev z PS/PC-ABS plastike. Modul ima integriranje vpenjalne luknje, tako imenovano VLE centriranje, ter zaščitni pokrov, za uporabo med obdelavo sten. Dolžina 300 mm, možno ga je podaljšat ali skrajšat.</p> <p>Dodatni modul za zunanji zračni filter PM 2.5 Potreben je, če se filter namesti neposredno v dovod svežega zraka. Sestoji iz: VLE 150 in finega filtra za prah PM2,5</p> <p><b>RS-LAW</b> Art.-No.: 1600-2000VX</p> <p><b>VLF 2.5</b> Art.-No.: 1700-1922VXI</p>	
<p><b>Fasadne mrežice</b></p> <p>Mrežica iz visokokakovostnega aluminija (opcijsko bela, praškasto barvana, podobno RAL 9016), priloženi vijaki iz nerjavečega jekla 220x200x45 mm.</p> <p>ABS plastična rešetka premera 200 mm, s prirobnico 150 mm; Poceni fasadna rešetka; vremenska zaščitna rešetka za neobčutljive fasadne sisteme; barva bela</p> <p><b>FA-LAW-K</b> Art.-Nr.: 1500-4000VX</p> <p><b>FA-LAW-K w</b> (bela) Art.-Nr.: 1500-4010VX</p> <p><b>GI 150</b> (bele) Art.-Nr.: 1100-1103DO</p>	
<p><b>Kontroler</b></p> <p>Centralna kontrolna enota za paralelni nadzor 2-4 HRV enot. Možnost razširitve s čl. Številka: 1600-1815VX na 6 enot. Upravljanje z 4 nivoji moči.</p> <p><b>CR-SMART</b> za 4 enote Art.-No.: 1600-1810VX</p> <p><b>CR-SMART</b> Razširitev Za 6 enot Art.-No.: 1600-1815VX</p>	
<p><b>Menjava filtra</b></p> <p>Original higienski filter Ventomaxx. Menjava možna brez izmeničnih orodij.</p> <p><b>Higienski filter G3</b> Art.-No.: 1500-1920VX</p> <p>Original higienski filter Ventomaxx. Menjava možna brez izmeničnih orodij.</p> <p><b>Filter za fini prah PM2.5</b> Art.-No.: 1500-1925VX</p>	



Tehnicni podatki SMART RONDO HRV/ LAW																					
Serijska naprava	<b>SMART Rondo HRV / LAW</b>																				
Regulacija	CR-SMART/ centralna kontrolna enota																				
Stopnje prezračevanja (4 stopenje)	1   2   3   4																				
Kvaliteta filtra	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">G3</th> <th colspan="2">PM2,5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hitrostna stopnja 1</td> <td>17 m<sup>3</sup>/h 4,7l/s</td> <td>12 m<sup>3</sup>/h</td> <td>3,4l/s</td> </tr> <tr> <td>Hitrostna stopnja 2</td> <td>42 m<sup>3</sup>/h 11,7l/s</td> <td>22 m<sup>3</sup>/h</td> <td>6,1l/s</td> </tr> <tr> <td>Hitrostna stopnja 3</td> <td>50 m<sup>3</sup>/h 13,9l/s</td> <td>25 m<sup>3</sup>/h</td> <td>6,9l/s</td> </tr> <tr> <td>Hitrostna stopnja 4</td> <td>59 m<sup>3</sup>/h 16,0l/s</td> <td>35 m<sup>3</sup>/h</td> <td>9,7l/s</td> </tr> </tbody> </table>	G3		PM2,5		Hitrostna stopnja 1	17 m <sup>3</sup> /h 4,7l/s	12 m <sup>3</sup> /h	3,4l/s	Hitrostna stopnja 2	42 m <sup>3</sup> /h 11,7l/s	22 m <sup>3</sup> /h	6,1l/s	Hitrostna stopnja 3	50 m <sup>3</sup> /h 13,9l/s	25 m <sup>3</sup> /h	6,9l/s	Hitrostna stopnja 4	59 m <sup>3</sup> /h 16,0l/s	35 m <sup>3</sup> /h	9,7l/s
G3		PM2,5																			
Hitrostna stopnja 1	17 m <sup>3</sup> /h 4,7l/s	12 m <sup>3</sup> /h	3,4l/s																		
Hitrostna stopnja 2	42 m <sup>3</sup> /h 11,7l/s	22 m <sup>3</sup> /h	6,1l/s																		
Hitrostna stopnja 3	50 m <sup>3</sup> /h 13,9l/s	25 m <sup>3</sup> /h	6,9l/s																		
Hitrostna stopnja 4	59 m <sup>3</sup> /h 16,0l/s	35 m <sup>3</sup> /h	9,7l/s																		
Izkoristek rekuperacije	> 90 %																				
Visokokakovostni prenosnik toplote	HEX regenerativni																				
Tip ventilatorjev	EC, aksialni																				
Poraba električne energije (min - max)	1,4 – 3,4 Watt      2,0 – 9,0 Watt																				
Priključna napetost - regulacija (pri 50 Hz)	85 – 260 Volt – AC																				
Napetost delovanja (naprava)	12V DC																				
Priključek	Električni dovod																				
Zvočni tlak	~ 18 – 42 dB																				
Zvočna izolacija (od zunaj) **	45 dB, D <sub>new</sub>																				
Energijski razred učinkovitosti	A																				
Filter (opcijsko PM 2.5)	Higienski filter G3/ PM2,5																				
Sobni SMART pokrov (podoben RAL 9003)	ABS bela																				
Dimenzije ohišja pokrova HxWxD	ca. 200x200x12 mm																				
Fasadna zaščitna mrežica (narejena iz nerjavečega jekla)	Opcijsko, barva po vaši izbiri																				
Dolžina (opcijsko z modulom VLE 150)	300 mm (380 mm)																				
Teža	ca. 3 – 4 kg																				
Primerna odprtina za montažo (cca. 185 - 200 mm), lahko je kvadratna ali okrogla. Nastavljena mora biti tako, da je v vkladu z napravo, ki jo moramo zmontirati. Z veseljem vam glede na zahtevo predložimo tehnično risbo.	* zrak tehnično optimiziran ** WRG Plus merjeno z EN 140-10 / EN ISO 140-2/EN ISO 717, glede na certifikat																				



Vaš SMART RONDO HRV sistem je opremljen z higienim toplotnim izmenjevalcem. Kljub idealnemu "razvlaževanju", ta ne izsuši vašega življenjskega prostora. Tako naprava zagotavlja potrebno zdravje za človeka (sluznica) in tudi ščiti vaše dragoceno pohištvo in lesena tla.

Vse enote SMART RONDO HRV so v tovarni že opremljene s higienim filtrom G3. Za alergike in ljudi veliko obremenjenostjo z trdnimi delci so na voljo posebni filteri za cvetni prah / fino prašni filteri PM 2.5.. Pregled vseh komponent v napravi je mogoč brez uporabe orodij.

## › PREGLED ZA NAROČILO

### Komponente naprave

#### SMART RONDO HRV/ LAL

Celoten prezračevalni sistem ima modularno obliko in ga je zato mogoče konfigurirati glede na položaj uporabe. Naslednje module / sklope lahko naročite v skladu s koraki montaže.

#### Naprava - končni montažni komplet

Sestavljen iz sobnega pokrova SMART s higijenski filtrom G3, ventilatorski sistem vključuje: pretočni usmernik in zaščitna rešetka, visokoprepustni keramični prenosnik toplote s šestkotno strukturo satja.

##### SMART RONDO HRV

Art.-No.: 1600-1800VX

Zaščita pred zvokom 45 dB,

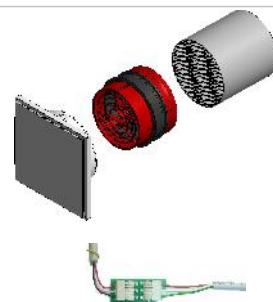
Možnosti:

+1 SD160 = 47 dB,  $D_{new}$

+1 SD160 +1 SD150 = 48 dB,  $D_{new}$

##### ZS-Fan konektor

Art.-No.: Z-1000-0156



#### Valjasti modul za začetno vgradnjo

Modul z dovršeno gradbeno fiziko, toplotno izolirana cev z PS/PC-ABS plastike. Modul ima integriranje vpenjalne luknje, tako imenovano VLE centriranje, ter zaščitni pokrov, za uporabo med obdelavo sten. Dolžina 330 mm, možno ga je podaljšati ali skrajšati.

Dodatni modul za zunanji zračni filter PM 2.5 Potreben je, če se filter namesti neposredno v dovod svežega zraka. Sestoji iz: VLE 150 in finega filtra za prah PM2,5

##### RS-LAL 50 LEVI

Art.-No.: 1600-2115LI

##### RS-LAL 50 DESNI

Art.-No.: 1600-2125RE

##### VLF 2.5

Art.-No.: 1700-1920VXI



#### Fasadne mrežice

Mrežica iz nerjavečega jekla (opsijsko bela, praškasto barvana, podobno RAL 9016), priloženi vijaki iz nerjavečega jekla 255x37x7 mm.

##### FA-LAx 37

Art.-No.: 1500-4100VX

##### FA-LAx 37 w (bela)

Art.-No.: 1500-4110VX



#### Kontroler

Centralna kontrolna enota za paralelni nadzor 2-4 HRV enot. Možnost razširitve s čl. Številka: 1600-1815VX na 6 enot. Upravljanje z 4 nivoji moči.

##### CR-SMART

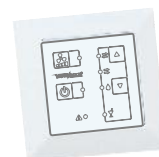
Za 4 enote.

Art.-No.: 1600-1810VX

##### CR-SMART Razširitev

Za 6 enot.

Art.-No.: 1600-1815VX



#### Menjava filtra

Original higijenski filter Ventomaxx. Menjava možna brez izmeničnih orodij.

##### Higijenski filter G3

Art.-No.: 1500-1920VX

Original higijenski filter Ventomaxx. Menjava možna brez izmeničnih orodij.

##### Filter za fini prah PM2.5

Art.-No.: 1500-1925VX



Tehnicni podatki SMART RONDO HRV / LAL																					
Serija naprave	<b>SMART Rondo HRV / LAL</b>																				
Regulacija	CR-SMART/ centralna kontrolna enota																				
Stopnje prezračevanja (4 stopenje)	1   2   3   4																				
<b>Kvaliteta filtra</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">G3</th> <th colspan="2">PM2,5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hitrostna stopnja 1</td> <td>17 m<sup>3</sup>/h 4,7l/s</td> <td>12 m<sup>3</sup>/h</td> <td>3,4l/s</td> </tr> <tr> <td>Hitrostna stopnja 2</td> <td>42 m<sup>3</sup>/h 11,7l/s</td> <td>22 m<sup>3</sup>/h</td> <td>6,1l/s</td> </tr> <tr> <td>Hitrostna stopnja 3</td> <td>50 m<sup>3</sup>/h 13,9l/s</td> <td>25 m<sup>3</sup>/h</td> <td>6,9l/s</td> </tr> <tr> <td>Hitrostna stopnja 4</td> <td>59 m<sup>3</sup>/h 16,0l/s</td> <td>35 m<sup>3</sup>/h</td> <td>9,7l/s</td> </tr> </tbody> </table>	G3		PM2,5		Hitrostna stopnja 1	17 m <sup>3</sup> /h 4,7l/s	12 m <sup>3</sup> /h	3,4l/s	Hitrostna stopnja 2	42 m <sup>3</sup> /h 11,7l/s	22 m <sup>3</sup> /h	6,1l/s	Hitrostna stopnja 3	50 m <sup>3</sup> /h 13,9l/s	25 m <sup>3</sup> /h	6,9l/s	Hitrostna stopnja 4	59 m <sup>3</sup> /h 16,0l/s	35 m <sup>3</sup> /h	9,7l/s
G3		PM2,5																			
Hitrostna stopnja 1	17 m <sup>3</sup> /h 4,7l/s	12 m <sup>3</sup> /h	3,4l/s																		
Hitrostna stopnja 2	42 m <sup>3</sup> /h 11,7l/s	22 m <sup>3</sup> /h	6,1l/s																		
Hitrostna stopnja 3	50 m <sup>3</sup> /h 13,9l/s	25 m <sup>3</sup> /h	6,9l/s																		
Hitrostna stopnja 4	59 m <sup>3</sup> /h 16,0l/s	35 m <sup>3</sup> /h	9,7l/s																		
Izkoristek rekuperacije	> 90 %																				
Visokokakovostni prenosnik toplote	HEX regenerativni																				
Tip ventilatorjev	EC, aksialni																				
Poraba električne energije (min - max)	1,4 – 3,4 Watt      2,0 – 9,0 Watt																				
Priključna napetost - regulacija (pri 50 Hz)	85 – 260 Volt – AC																				
Napetost delovanja (naprava)	12V DC																				
Priključek	Električni dovod																				
Zvočni tlak	~ 18 – 42 dB																				
Zvočna izolacija (od zunaj) **	45 dB, D <sub>new</sub>																				
Energijski razred učinkovitosti	A																				
Filter (opcijsko PM 2.5)	Higienski filter G3/ PM2,5																				
Sobni SMART pokrov (podoben RAL 9003)	ABS bela																				
Dimentije ohišja pokrova HxWxD	ca. 200x200x12 mm																				
Fasadna zaščitna mrežica (narejena iz nerjavečega jekla)	Opcijsko, barva po vaši izbiri																				
Dolžina (opcijsko z modulom VLE 150)	330 mm (380 mm)																				
Teža	ca. 3 – 4 kg																				
Primerna odprtina za montažo (cca. 185 - 200 mm), lahko je kvadratna ali okrogla. Nastavljena mora biti tako, da je v vkladu z napravo, ki jo moramo zmontirati. Z veseljem vam glede na zahtevo predložimo tehnično risbo.	* zrak tehnično optimiziran ** WRG Plus merjeno z EN 140-10 / EN ISO 140-2/EN ISO 717, glede na certifikat																				

Reserve technical changes. Illustrations and information without obligation.



Vaš SMART RONDO HRV sistem je opremljen z higienim toplotnim izmenjevalcem. Kljub idealnemu "razvlaževanju", ta ne izsuši vašega življenjskega prostora. Tako naprava zagotavlja potrebno zdravje za človeka (sluznica) in tudi ščiti vaše dragoceno pohištvo in lesena tla.

Vse enote SMART RONDO HRV so v tovarni že opremljene s higienim filtrom G3. Za alergike in ljudi veliko obremenjenostjo z trdnimi delci so na voljo posebni filteri za cvetni prah / fino prašni filtri PM 2.5.. Pregled vseh komponent v napravi je mogoč brez uporabe orodij.

**i** Z veseljem vam bomo svetovali osebno ali preko naših državnih partnerjev in vam pomagali pri načrtovanju ter izvedbi vašega prezračevalnega koncepta. Za več informacij obiščite [www.ventomaxx-international.com](http://www.ventomaxx-international.com)

Tinformacije v tej brošuri so mišljene v dobri veri in so namenjene za praktično pomoč pri vaših načrtih. Vendar pa prosimo za razumevanje, če bomo te dokumente dali na voljo brez pravne odgovornosti. Za vse naše poslovne odnose veljajo splošni pogoji poslovanja podjetja Ventomaxx<sup>®</sup> International GmbH, kakor so bili spremenjeni. Pridržujemo si pravico za tehnične spremembe.

Reserve technical changes. Illustrations and information without obligation. | 01 2017

## **BOSSPLAST**

Naslov dobavitelja opreme:

**Bossplast d.o.o.**

Pod Jelšami 5

SI-1290 Grosuplje

Tel.: +386 (0)1 781 05 50

Fax: +386 (0)1 781 05 60

Elektronska pošta: [bossplast@siol.net](mailto:bossplast@siol.net)  
[www.bossplast.com](http://www.bossplast.com)

Servis:

**Bossplast d.o.o.**

Pod Jelšami 5

SI-1290 Grosuplje

Tel.: +386 (0)1 781 05 50

Fax: +386 (0)1 781 05 60

Elektronska pošta: [bossplast@siol.net](mailto:bossplast@siol.net)  
[www.bossplast.com](http://www.bossplast.com)



**Ventomaxx<sup>®</sup> International GmbH**

Herzog Georg Platz 4 • D-84028 Landshut

Phone +49 2361 499450

Fax +49 2361 499456

WEB [www.ventomaxx-international.com](http://www.ventomaxx-international.com)

E-Mail [info@ventomaxx-international.com](mailto:info@ventomaxx-international.com)