DAIKIN

DUCO

Katalog izdelkov 2021

# Hišno prezračevanje

CHRV

Dodatki

# Kazalo vsebine


**Uvod** ..... **3**
- Zakaj DUCO ..... 3
- Samo pri Daikinu ..... 3

**DucoBox Enery Comfort** ..... **4**
- Prva izbira pri gradbenem projektu ..... 4
- Celosten paket prezračevanja ..... 5
- Tehnični podatki ..... 7
- Dimenzije ..... 9

**DucoBox Energy Premium** ..... **10**
- DucoBox Energy Premium v središču pozornosti ..... 10
- 2-območni prezračevani sistem ..... 12
- Tehnični podatki ..... 13
- Dimenzije ..... 15

**DucoFlex** ..... **16**
- Popoln sistem zračnih vodov za centralizirano prezračevanje HRV .....

**Seznam materiala** ..... **18**

# Zakaj DUCO?

## DUCO nudi celovite rešitve

### Vse na enem mestu za vašo celovito rešitev prezračevanja

Popolna izbira enot, vodov in pribora za centralizirano prezračevanje z rekuperacijo (CHRV).

### Pametno krmiljenje na osnovi zahteve

Prezračevanje prostora poteka samo, ko je to potrebno in kolikor je potrebno. Koncentracija $CO_2$ in vlažnost zraka se uporabljata kot indikatorja. To preprečuje prekomerno izgubo toplote in obenem jamči optimalno klimo v zaprtih prostorih.

### Eden od najtišjih sistemov

Udobno klimo v zaprtem prostoru ustvarja kot šepet tihi prezračevalni sistem. DUCO se odlikuje po odličnih akustičnih ravneh svojih dovodnih in odvodnih sistemov zraka.

### Samodejna kalibracija

Samodejna kalibracija, pri kateri temeljita merjenje in prilagajanje na principih umerjanja pod nespremenljivim tlakom, vedno zagotavlja 100 % jamstvo za kakovosten končni rezultat in pomeni za monterja 50 % prihranjenega časa pri namestitvi.

### Možnosti priključitve

Izbirni modul Communication Print omogoča komuniciranje prezračevalnih sistemov DUCO prek modula ModBus in/ali etherneta. Vgradnja modula ModBus omogoča njihovo povezavo s sistemom upravljanja stavbe.

### Visoka učinkovitost pretvorbe energije

Kombinacija filtrov za dinamično razporejanje zraka in visoko zmogljivih izmenjevalnikov toplote pomeni izjemno visoko razmerje energijske učinkovitosti.

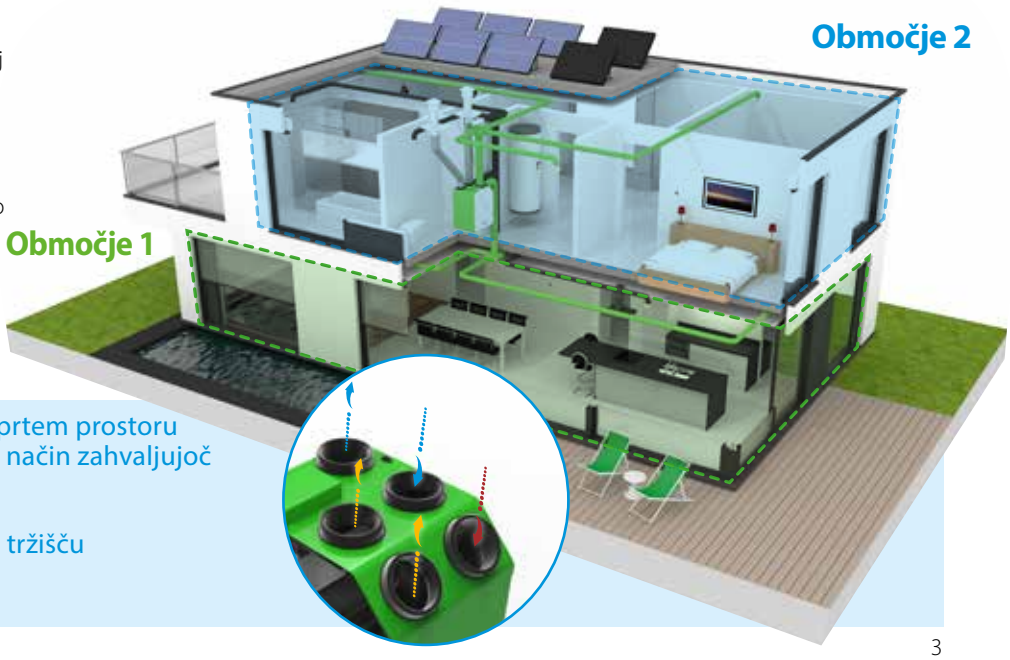
## Samo pri Daikinu

**Zahvaljujoč sistemom DUCO, Daikin zagotavlja centralizirane sisteme HRV z vgrajenim 2-območnim ventilom. Z 2-območno različico enote DucoBox Energy Premium je Daikinov proizvodni program obogaten z edinstvenim sistemom prezračevanja z vdelanim 2-območnim krmiljenjem. Če določeno območje ne potrebuje prezračevanja, v tem območju prezračevanje ne poteka. Logičen rezultat so prihranki pri stroških za ogrevanje, nižja poraba energije in nadzorovan hrup enote same (nižje število vrt/min).**

CHRV

Tipala natančno zaznavajo gibanje stanovalcev po vseh prostorih v hiši. To jim omogoča, da samodejno določajo, kje, kdaj in koliko prezračevanja je zahtevano.

Z upravljanjem dveh območij ločeno z vgrajenim ventilom je poraba elektronsko krmiljenih (EC) ventilatorjev znatno nižja, to pa se odraža z energijsko oznako A+.




- ☑ Optimalna kakovost zraka v zaprtem prostoru na najbolj energijsko učinkovit način zahvaljujoč 2-območnemu krmiljenju
- ☑ Najtišji prezračevalni sistem na tržišču
- ☑ Samodejna kalibracija

# DucoBox Energy Comfort

## Enostavna vgradnja

- ☑ Dovršen princip dvojnega obvoda
- ☑ Filtri za dinamičen pretok zraka

  Za maksimalno učinkovitost.
- ☑ Nizka poraba energije zahvaljujoč energijsko varčnim elektronsko krmiljenim (EC) motorjem

# Prva izbira pri novogradnjah

**Enota DucoBox Energy Comfort je mehanska prezračevalna enota z rekuperacijo toplote (MVHR). Ta pametna in tiha prezračevalna enota z nastavljivo zmogljivostjo do 325 $m^3$/h je zaradi svoje kompaktne velikosti popolna rešitev za stanovanja in stanovanjske hiše. Preklop levo/desno pri namestitvi je zahvaljujoč patentiranemu principu dvojnega obvoda 100-odstotno omogočen s programsko opremo.**
**Filtri za dinamično razporejanje zraka skupaj s pametnim upravljanjem zahteve na osnovi ravni $CO_2$ in vlage v zraku zagotavljajo izjemno raven učinkovitosti te majhne, kompaktne enote.**

## Preklop L/D - 100 % podprto s programsko opremo

Ta enota je zelo prijazna za uporabnika, ker fizični posegi niso potrebni. Preklop levo/desno je 100-odstotno izveden s programsko opremo zahvaljujoč patentiranemu principu dvojnega obvoda.

## Kompaktna in lahka enota: 700 x 705 x 525 mm

samo **21 kg**

Enoto, ki tehta le 21 kg, enostavno namesti ena sama oseba.
S kompaktnimi dimenzijami je enota DucoBox Energy Comfort popolna izbira za majhen tehnični prostor!

## Pametna funkcija kopiranja

Zahvaljujoč funkciji "kopiranja", ki je vgrajena na ravni programske opreme, lahko monter kopira nastavitve in parametre ene enote DucoBox Energy Comfort v drugo enoto DucoBox Energy Comfort. To je še posebej uporabno pri serijski gradnji iste vrste hiš.

## Samodejna kalibracija

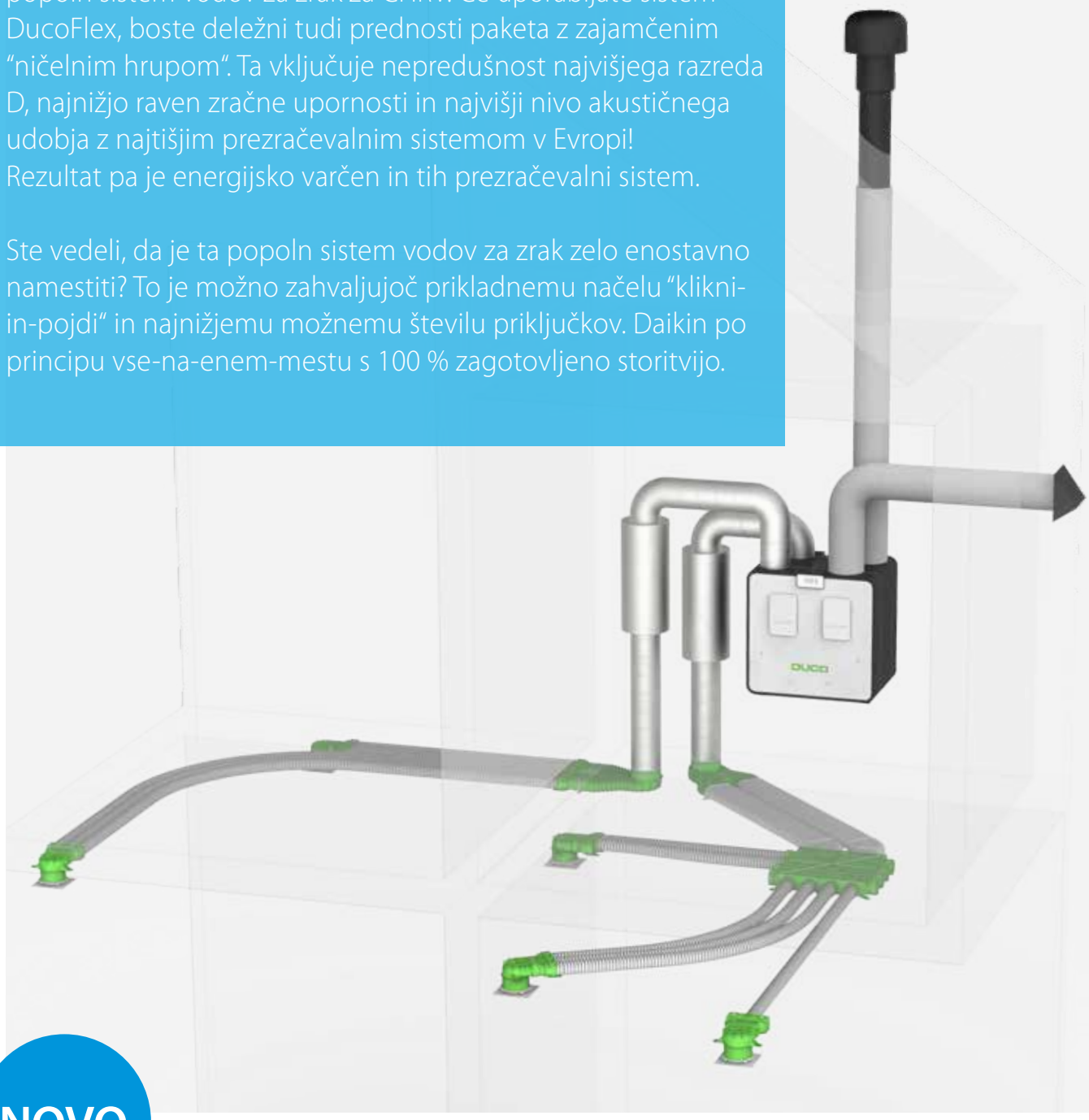
Na podlagi načela kalibracije pri nespremenljivem tlaku zagotavlja ta metoda 50-odstoten prihranek kalibracijskega časa. DUCO vam zato prihrani čas.

## Pametno krmiljenje na osnovi zahteve na temelju meritve $CO_2$ in/ali vlage v zraku

# Celovit paket prezračevanja

Iščete popoln paket prezračevanja? Potem je najbolje, če se obrnete na samo en naslov. Daikin z DucoFlex zagotavlja popoln sistem vodov za zrak za CHRV. Če uporabljate sistem DucoFlex, boste deležni tudi prednosti paketa z zajamčenim "ničelnim hrupom". Ta vključuje nepredušnost najvišjega razreda D, najnižjo raven zračne upornosti in najvišji nivo akustičnega udobja z najtišjim prezračevalnim sistemom v Evropi! Rezultat pa je energijsko varčen in tih prezračevalni sistem.

Ste vedeli, da je ta popoln sistem vodov za zrak zelo enostavno namestiti? To je možno zahvaljujoč prikladnemu načelu "klikni-in-pojdi" in najnižjemu možnemu številu priključkov. Daikin po principu vse-na-enem-mestu s 100 % zagotovljeno storitvijo.

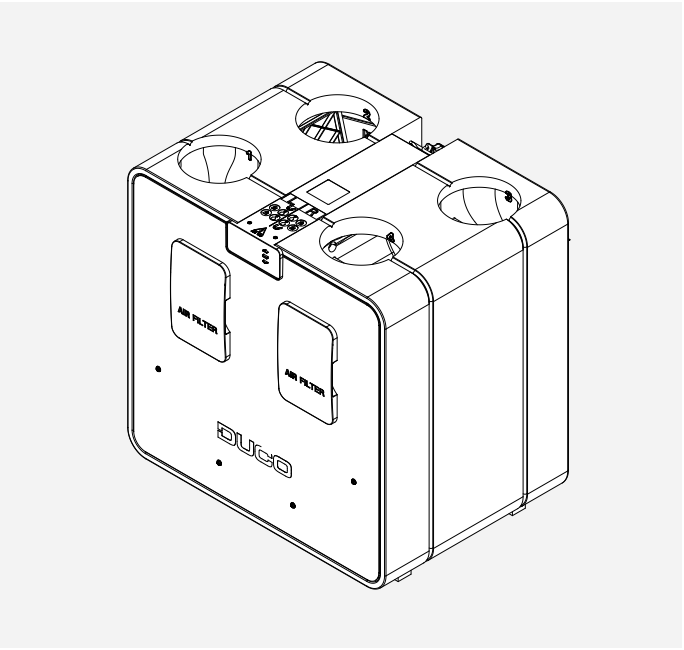


NOVO

- ☑ **DucoFlex**
  Popoln sistem zračnih vodov za CHRV
- ☑ **Sistem "klikni-in-pojdi"**
  Fleksibilna napeljava vodov s prikladnim sistemom klikov
- ☑ **Zajamčeni "ničelni hrup"**
  Izpolnjevanje najstrožjih predpisov
- ☑ **100 % storitev**
  Popoln prezračevalni paket s podporo

# DucoBox Energy Comfort 325

Enota DucoBox Energy Comfort je kompaktna in lahka mehanska prezračevalna enota z rekuperacijo. Z zmogljivostjo do 325 $m^3/h$ predstavlja uravnoteženo rešitev prezračevanja za stanovanja in vrstne stanovanjske hiše.
**Krmiljenje na osnovi zahteve** enote DucoBox Energy Comfort pomeni pametno in energijsko varčno delovanje.
Skupaj s **pametnim krmiljenjem na osnovi zahteve,** ki temelji na koncentraciji $CO_2$ in vlage, zagotavljajo filtri za dinamično razporejanje zraka izredno učinkovitost znotraj te kompaktne enote.
**Preklop levo/desno** je 100-odstotno izveden s programsko opremo, zahvaljujoč patentiranemu principu dvojnega obvoda.
Še več, ta enota tehta samo 21 kg. Z drugimi besedami: popolnoma enostavnojo namesti le 1 oseba.
**Samodejna konfiguracija** omogoča hitro in profesionalno namestitev naprave.




A+

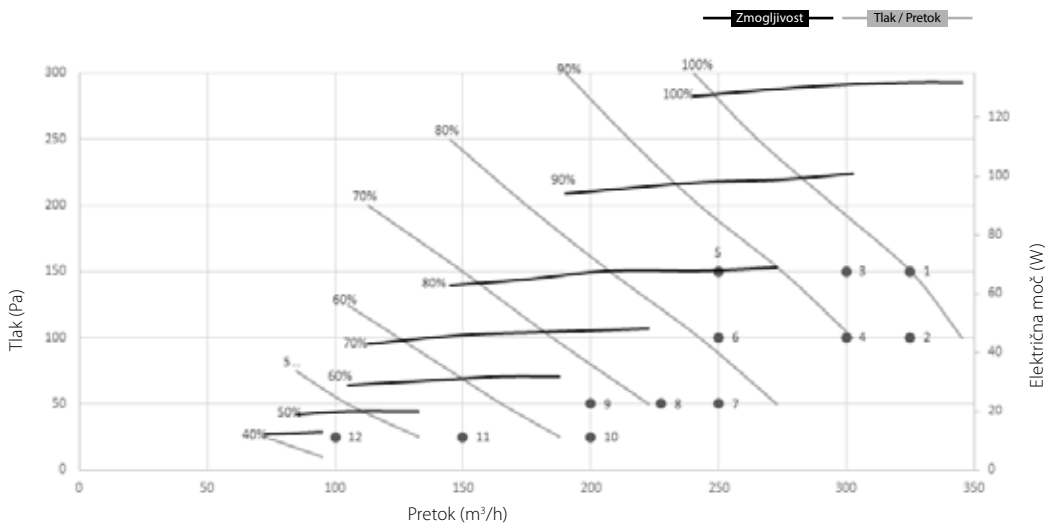
## Različice

| Tip | Hitrost dovodnega in odvodnega toka zraka pri 150 Pa | 2-območno krmiljenje | Zaščita pred zamrzovanjem | Referenčna številka |
|---|---|---|---|---|
| DucoBox Energy Comfort 325 | 325 $m^3/h$ | Ne | Neuravnoteženost | 00004485 |

Za modele za ZK glejte stran 18

## Dodatna oprema

| Izdelek | Referenčna številka |
|---|---|
| Ploski sifon (Energy in Eco) | 00004376 |
| Modul Communication Print | 00004251 |
| Tipalo vlažnosti BoxSensor (Energy Comfort) | 00004545 |
| Stoječi montažni podstavek (Energy Comfort) | 00004546 |
| Komplet filtrov 2 x grobi 65 % (Energy Comfort) | 00004547 |



# DucoBox
# Energy Comfort 325

| Tehnične lastnosti | |
|---|---|
| Širina x Višina x Globina (mm) | 700 x 705 x 525 mm |
| Ohišje | Pločevina s prevleko + EPP |
| Barve | Bela + črna |
| Priključki | Notranji premer: Ø 160 mm |
| Odtok za kondenz | Ø 32 mm (1 ¼") (2x) |
| Toplotni izmenjevalnik | PET / Polistiren |
| Notranji material | EPP / PP / ABS |
| Teža | 21 kg |
| Dolžina električnega kabla | 2 m (od vrha naprave) |
| Vgradnja | Stenska vgradnja (standardno) – Izbirna talna vgradnja z montažnim podstavkom |

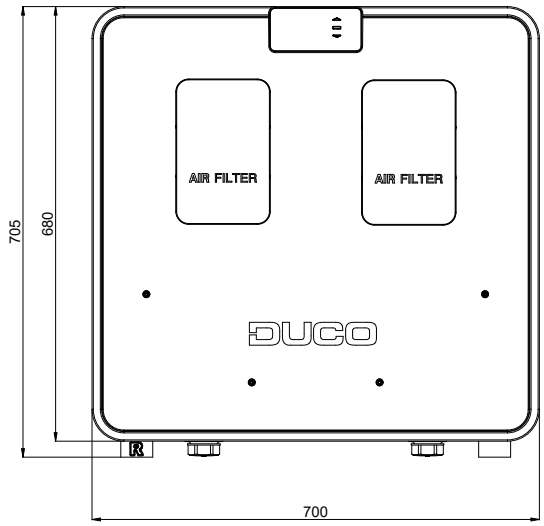
| Druge lastnosti | |
|---|---|
| Energijski razred | Z 2 tipaloma: A+. Drugo: A |
| Filtri | Dovodni zrak: Standardno: ISO 16890 grobi 65 % (= G4)<br>Odvodni zrak: Standardno: ISO 16890 grobi 65 % (= G4) |
| Poletni obvod | Polni (100 % modulacija) |
| Zaščita pred zamrzovanjem | Neuravnoteženost |
| Ventilatorji | EC (elektronsko krmiljen) ventilator z ukrivljenimi lopaticami |
| Samodejna konfiguracija | Da (nespremenljivi tlak) |
| Krmiljenje nespremenljivega pretoka | Da |
| Krmilniki | Vgrajeni zaslon<br>Uporaba prek krmilnih stikal in sobnih tipal<br>Izbirno prek pametnega telefona/tablice (če je v napravi vgrajen modul Communication Print) |
| Tipala | Integrirana: tlak, temperatura, stikalni kontakt na napravi, vlaga (prek izbirnega tipala BoxSensor)<br>Zunanja: $CO_2$ (prek izbirnega sobnega tipala), vlaga (prek izbirnega sobnega tipala), zunanji stikalni kontakt (brez napetostni vhod) (izbirno) |
| Komuniciranje | Standardno: DUCO RF, DUCO ožičeno, stikalni kontakt<br>Možna razširitev z modulom Communication Print:<br>ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, stikalni kontakt (3x), ethernet, reža za kartico Micro SD |

| Električne lastnosti | |
|---|---|
| Največja električna zmogljivost 325 $m^3/h$ pri 150 Pa | 130 W (2 x 65 W) |
| Napajanje | 230 V, 50 Hz - prek 3-žilnega kabla z ozemljenim vtikačem |
| Vtikači | 0 – 10 V vhod/izhod |
| Vrsta motorja | DC (enosmerni tok) |
| Razred IP | IP40 |
| Učinkovitost | Pri 325 $m^3/h$: 85 % – Pri 275 $m^3/h$: 87 % – Pri 225 $m^3/h$: 88 % |

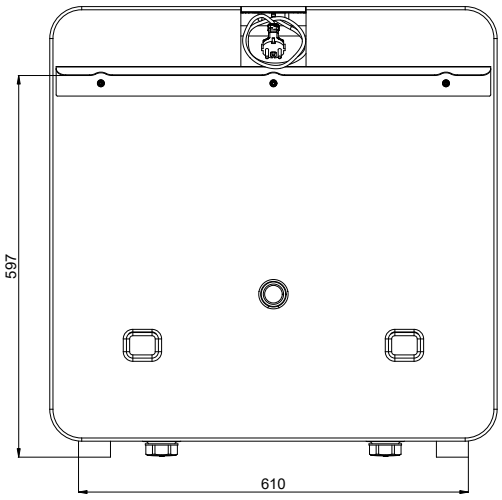
| Meritev št. | Pretok Qv $m^3/h$ | Tlak Pa | Nazivna vhodna moč P W | SFP $Wh/m^3$ | Raven hrupa Lw* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Dovod dB(A) | Izpuh dB(A) | Raven zvočne moči dB(A) |
| 1 | 325 | 150 | 131 | 0,40 | 69 | 58,5 | 63 |
| 2 | 325 | 100 | 115 | 0,35 | 69 | 59 | 62 |
| 3 | 300 | 150 | 113 | 0,38 | 67,5 | 57,5 | 62 |
| 4 | 300 | 100 | 96 | 0,32 | 66,5 | 56 | 61 |
| 5 | 250 | 150 | 82 | 0,33 | 65 | 55 | 60 |
| 6 | 250 | 100 | 71 | 0,28 | 63,5 | 54,5 | 58,5 |
| 7 | 250 | 50 | 59 | 0,24 | 62,5 | 53 | 56 |
| 8 | 227,5 | 50 | 49 | 0,22 | 60 | 49 | 55 |
| 9 | 200 | 50 | 40 | 0,20 | 58,5 | 50 | 53 |
| 10 | 200 | 25 | 35 | 0,18 | 57,5 | 48,5 | 51,5 |
| 11 | 150 | 25 | 23 | 0,15 | 52 | 41,5 | 47 |
| 12 | 100 | 25 | 15 | 0,15 | 47,5 | 39,5 | 42 |

* Raven zvočne moči je izmerjena v skladu s standardom ISO 3741: 2010. Dovodna in izpušna raven hrupa v skladu z ISO 5135: 1997 (s korekcijo kanala)

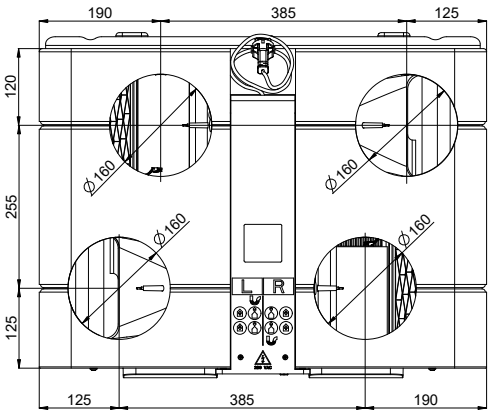
**Pogled s sprednje strani**



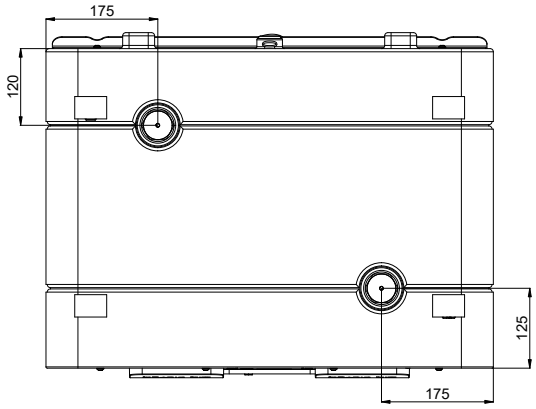

**Pogled z zadnje strani**



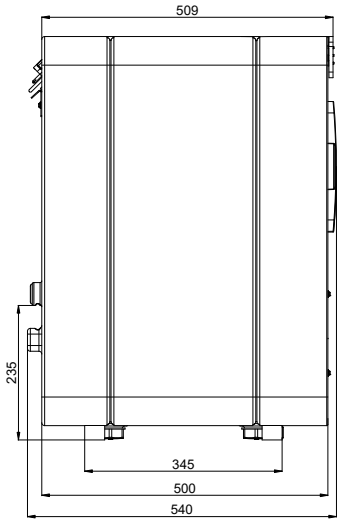

**Pogled z vrha**




**Pogled s spodnje strani**



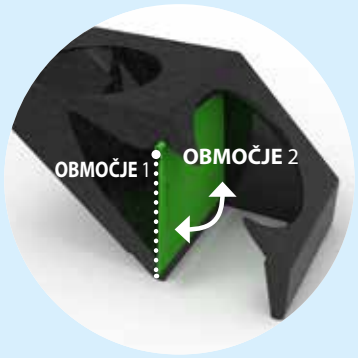

**Pogled od strani**



# DucoBox Energy Premium

## v središču pozornosti

**Enota DucoBox Energy Premium dviguje CHRV z vračanjem toplote na naslednjo raven. Idealna za namestitev v energijsko nevtralno hišo prihodnosti, enota s samodejno kalibracijo in vgrajenim 2-območnim krmiljenjem na zahtevo zagotavlja izredno tiho, pametno in energijsko varčno delovanje.**




### ☑ Patentirani 2-OBMOČNI sistem (izbirni)

Nočno in dnevno območje ločeno nadzira ventil, ki je vgrajen v enoto samo. Krmiljenje lahko poteka na osnovi časovnih urnikov ali na osnovi meritev koncentracije $CO_2$ ali vlage, zato je raven energijske učinkovitosti opazno izboljšana!

### ☑ Najprimernejša postavitev ventilatorja

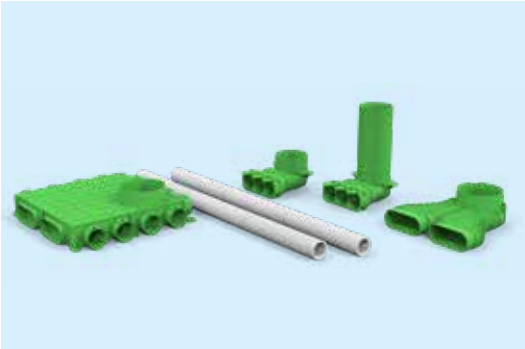
### ☑ 2 standardna zračna filtra

### ☑ Razpoznavne lastnosti

- **Na osnovi zahteve krmiljen** uravnotežen sistem z **rekuperacijo**
- **Najnižja** zvočna moč (dovod zraka) na trgu
- Patentirano **2-območno krmiljenje** zagotavlja najvišjo raven energijske učinkovitosti (60,5 W)
- Samodejna kalibracija skrajša čas namestitve za **najmanj 50 %**
- **Modularna** postavitev **komponent** na zahtevo
- Minimalno število sestavnih delov
- **Pametno komuniciranje** z domotičnimi sistemi prek modula ModBus ali omrežja ethernet

- Pametno merjenje vlage in tlačna tipala
- Pametni predgrelnik
- Toplotni izmenjevalnik za najvišjo raven učinkovitosti
- Ena od najtišjih rešitev CHRV
- Samodejna kalibracija

Samodejna kalibracija, ki temelji na načelu nespremenljivega tlaka, omogoča zelo hitro in natančno kalibracijo.
To z lahkoto skrajša čas namestitve za 50 %!
DUCO vam prihrani čas in denar.

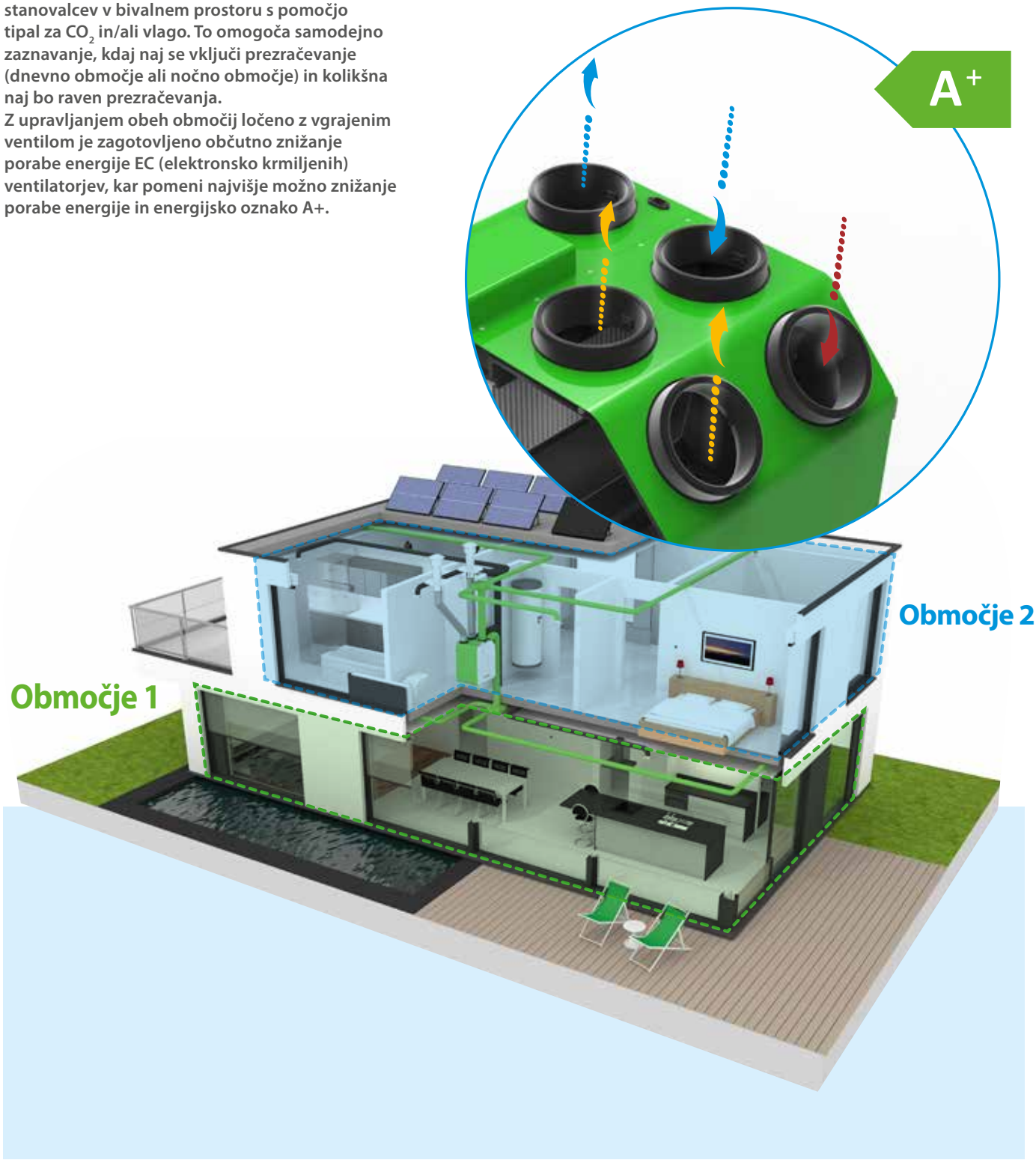


- **DucoFlex**
  Popoln sistem zračnih vodov za CHRV
- **Sistem "klikni-in-pojdi"**
  Fleksibilna napeljava vodov s prikladnim sistemom klikov
- **Zajamčeni "ničelni hrup"**
  Izpolnjevanje najstrožjih predpisov
- **100 % storitev**
  Popoln prezračevalni paket s podporo

NOVO

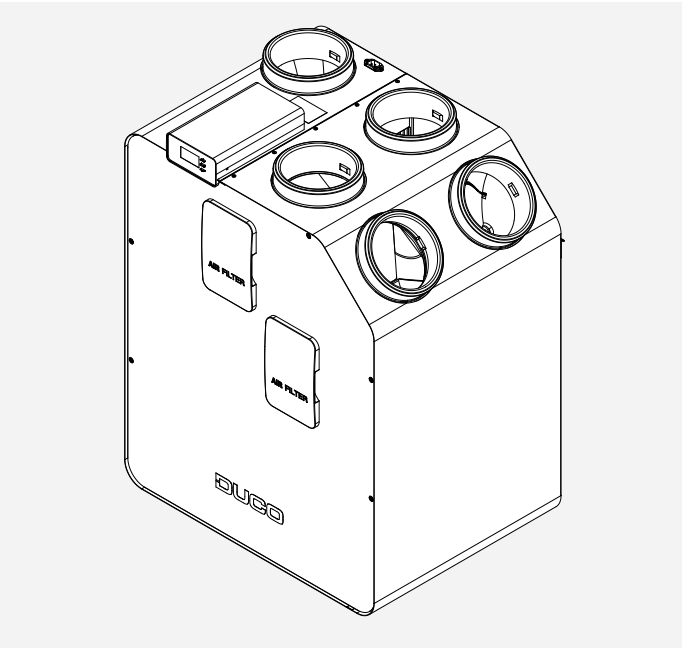
# 2-območni prezračevani sistem

**Sistem natančno spremlja prisotnost in aktivnost stanovalcev v bivalnem prostoru s pomočjo tipal za $CO_2$ in/ali vlago. To omogoča samodejno zaznavanje, kdaj naj se vključi prezračevanje (dnevno območje ali nočno območje) in kolikšna naj bo raven prezračevanja.**
**Z upravljanjem obeh območij ločeno z vgrajenim ventilom je zagotovljeno občutno znižanje porabe energije EC (elektronsko krmiljenih) ventilatorjev, kar pomeni najvišje možno znižanje porabe energije in energijsko oznako A+.**



# DucoBox Energy Premium 325 - 400

Enota DucoBox Energy Premium je mehanska prezračevalna enota z vračanjem toplote z rekuperacijo. S pomočjo integriranih ventilatorjev mehansko dovaja sveži zrak v hišo in mehansko izloča kontaminirani zrak iz hiše. Med tem procesom poteka vračanje toplote iz izločenega zraka in prenos toplote v dovajani zrak.
**Pametno upravljanje na osnovi zahteve** enote DucoBox Energy Premium pomeni tiho, pametno in energijsko varčno delovanje.
**Krmilne komponente** je mogoče povezati v par z enoto DucoBox Energy Premium (= glavna "master" enota).
DucoBox Energy Premium je opremljena s sistemom zaščite pred zamrzovanjem (z ali brez grelnika), funkcijo obvoda in nespremenljivim pretokom.
**Samodejna konfiguracija** omogoča hitro namestitev naprave.
Enota DucoBox Energy Premium je na voljo kot 1-območna ali 2-območna različica, slednja pa zagotavlja še celo tišje in energijsko varčnejše delovanje.



A+

## Različice

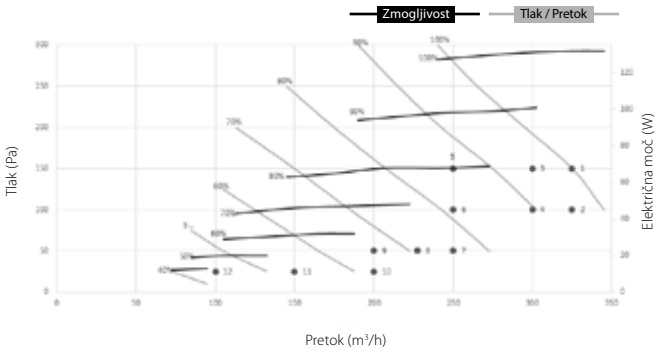
| Tip | Zmogljivost dovoda in izpuha pri 150 Pa v m³/h | 2-območni sistem | Zaščita pred zamrzovanjem | Referenčna številka | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | LEVA | DESNA |
| DucoBox Energy Premium **325-1ZS** | 325 | Ne | Neuravnoteženost | 00004358 | 00004359 |
| DucoBox Energy Premium **325-1ZH** | | | Neuravnoteženost + grelnik | 00004360 | 00004361 |
| DucoBox Energy Premium **325-2ZS** | | Da | Neuravnoteženost | 00004362 | 00004363 |
| DucoBox Energy Premium **325-2ZH** | | | Neuravnoteženost + grelnik | 00004364 | 00004365 |
| DucoBox Energy Premium **400-1ZS** | 400 | Ne | Neuravnoteženost | 00004366 | 00004367 |
| DucoBox Energy Premium **400-1ZH** | | | Neuravnoteženost + grelnik | 00004368 | 00004369 |
| DucoBox Energy Premium **400-2ZS** | | Da | Neuravnoteženost | 00004370 | 00004371 |
| DucoBox Energy Premium **400-2ZH** | | | Neuravnoteženost + grelnik | 00004372 | 00004373 |

Za modele za ZK glejte stran 18

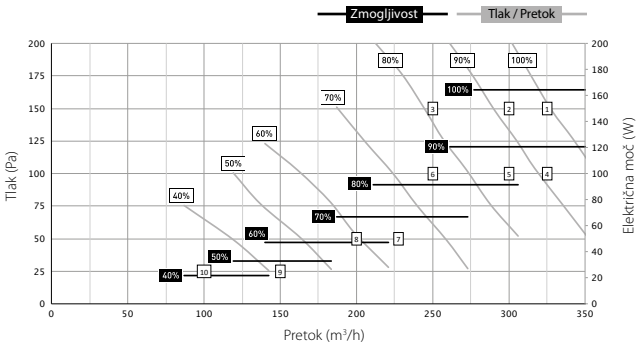
## Dodatna oprema

| Izdelek | Referenčna številka |
|---|---|
| Stoječi montažni podstavek (Energy Premium) | 00004421 |
| Viseči montažni podstavek (Energy Premium) | 00004422 |
| Ploski sifon (Energy in Eco) | 00004376 |
| Modul Communication Print | 00004251 |
| Tipalo vlažnosti BoxSensor (Energy Premium) | 00004374 |

**DucoBox Energy Premium 325**




**DucoBox Energy Premium 400**



# DucoBox
# Energy Premium 325 - 400

| Tehnične lastnosti | 325 | 400 |
|---|---|---|
| Širina x Višina x Globina (mm) | 740 x 957 x 585 mm | |
| Ohišje | Pločevina s prevleko | |
| Barve | Bela + zelena | |
| Priključki | Notranji premer: Ø 160 mm – Zunanji premer: Ø 190 mm | |
| Odtok za kondenzat | Ø 32 mm (1 ¼") | |
| Toplotni izmenjevalnik | PET / Polistiren | |
| Notranji material | EPP / PP / ABS | |
| Teža | 47 kg | |
| Dolžina električnega kabla | 2 m (priključitev na vrhu enote) | |
| Vgradnja | Stenska vgradnja (standardno) – Izbirna talna vgradnja z montažnim podstavkom | |

| Druge lastnosti | 325 | 400 |
|---|---|---|
| Energijski razred | Z 2 tipaloma: A+. Drugo: A | |
| Filtri | Dovodni zrak: Standardno: ISO 16890 grobi 65 % (≈ G4)<br>Dovodni zrak: Izbirni: ISO 16890 ePM1 70 % (≈ F7)<br>Odvodni zrak: Standardno: ISO 16890 grobi 65 % (≈ G4) | |
| Poletni obvod | Polni (100 % modulacija) | |
| Zaščita pred zamrzovanjem | Neuravnoteženost – Izbirno prek proporcionalnega grelnika | |
| Ventilatorji | EC (elektronsko krmiljen) ventilator z ukrivljenimi lopaticami | |
| Samodejna konfiguracija | Da (nespremenljivi tlak) | |
| Krmiljenje nespremenljivega pretoka | Da | |
| Krmilniki | Vgrajeni zaslon<br>Uporaba prek krmilnih stikal in sobnih tipal<br>Izbirno prek pametnega telefona/tablice (če je v napravi vgrajen modul Communication Print) | |
| Tipala | Integrirana: tlak, temperatura, vlaga (prek izbirnega tipala BoxSensor), stikalni kontakt na napravi<br>Zunanja: $CO_2$ (prek izbirnega sobnega tipala), vlaga (prek izbirnega sobnega tipala), zunanji stikalni kontakt (breznapetostni vhod) (izbirno) | |
| Komuniciranje | Standardno:<br>DUCO RF, DUCO ožičeno, stikalni kontakt<br>Možna razširitev z modulom Communication Print:<br>ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, stikalni kontakt (3x), ethernet, reža za kartico Micro SD | |

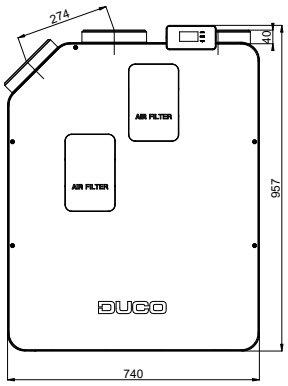
| Električne lastnosti | 325 | 400 |
|---|---|---|
| Največja električna zmogljivost pri 150 Pa | 120 W (2 x 60 W) | 183 W (2 x 91,5 W) |
| Največja električna zmogljivost grelnika | 1.000 W | |
| Napajanje | 230 V, 50 Hz - prek 3-žilnega kabla z ozemljenim vtikačem | |
| Vtikači | 0 – 10 V vhod/izhod | |
| Vrsta motorja | DC (enosmerni tok) | |
| Razred IP | IP40 | |
| Učinkovitost | Pri 228 m³/h: 87 % – Pri 275 m³/h: 86 % – Pri 332 m³/h: 85 % | Pri 301 m³/h: 85 % – Pri 351 m³/h: 85 % – Pri 401 m³/h: 84 % |

| Meritev št. | Pretok Qv m³/h | | Tlak Pa | | Nazivna vhodna moč P W | | SFP Wh/m³ | | Raven hrupa Lw* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Dovod dB(A) | | Izpuh dB(A) | | Raven zvočne moči dB(A) | |
| | 325 | 400 | 325 | 400 | 325 | 400 | 325 | 400 | 325 | 400 | 325 | 400 | 325 | 400 |
| 1 | 325 | 400 | 150 | 150 | 118 | 180 | 0,36 | 0,45 | 52,0 | 52,5 | 54,5 | 57,0 | 51,0 | 55,0 |
| 2 | 300 | 350 | 150 | 150 | 100 | 135 | 0,33 | 0,39 | 51,0 | 51,0 | 55,0 | 56,0 | 50,0 | 53,5 |
| 3 | 250 | 300 | 150 | 150 | 80 | 100 | 0,32 | 0,33 | 46,5 | 51,0 | 48,5 | 55,0 | 48,0 | 50,0 |
| 4 | 325 | 400 | 100 | 100 | 104 | 159 | 0,32 | 0,40 | 51,0 | 52,0 | 56,5 | 56,5 | 50,5 | 54,5 |
| 5 | 300 | 350 | 100 | 100 | 93 | 120 | 0,31 | 0,34 | 48,0 | 51,5 | 52,5 | 55,5 | 50,5 | 51,5 |
| 6 | 250 | 300 | 100 | 100 | 67 | 93 | 0,27 | 0,31 | 45,0 | 48,0 | 46,5 | 52,5 | 46,0 | 50,5 |
| 7 | 227,5 | 280 | 50 | 50 | 47 | 68 | 0,21 | 0,24 | 41,0 | 46,0 | 45,5 | 47,0 | 41,5 | 46,0 |
| 8 | 200 | 250 | 50 | 50 | 37 | 55 | 0,19 | 0,22 | 39,0 | 44,0 | 44,5 | 46,0 | 40,0 | 43,0 |
| 9 | 150 | 200 | 25 | 50 | 26 | 37 | 0,17 | 0,19 | 31,0 | 39,0 | 36,0 | 44,5 | 39,5 | 40,0 |
| 10 | 100 | 200 | 25 | 25 | 16 | 35 | 0,16 | 0,18 | 28,5 | 36,0 | 35,5 | 40,5 | 39,0 | 40,0 |
| 11 | - | 150 | - | 25 | - | 26 | - | 0,17 | - | 31,0 | - | 36,0 | - | 39,5 |
| 12 | - | 100 | - | 25 | - | 16 | - | 0,16 | - | 28,5 | - | 35,5 | - | 39,0 |

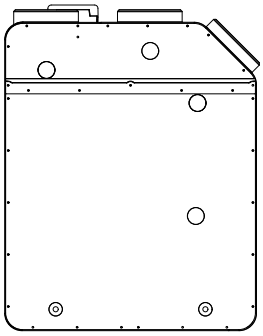
* Raven zvočne moči je izmerjena v skladu s standardom ISO 3741: 2010. Dovodna in izpušna raven hrupa v skladu z ISO 5135: 1997 (s korekcijo kanala)

## Levi model

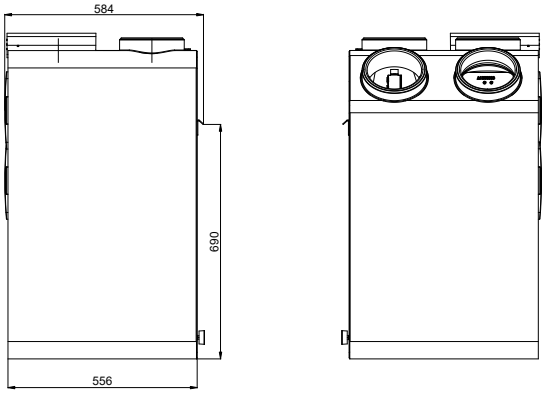
**Pogled s sprednje strani**



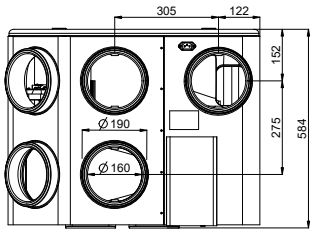

**Pogled z zadnje strani**



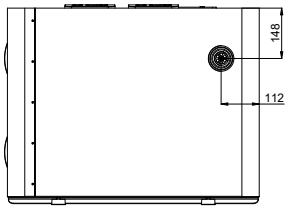
**Pogled od strani**




**Pogled z vrha**

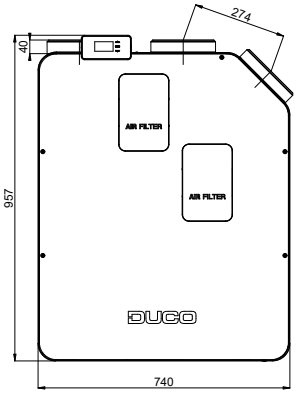



**Pogled s spodnje strani**

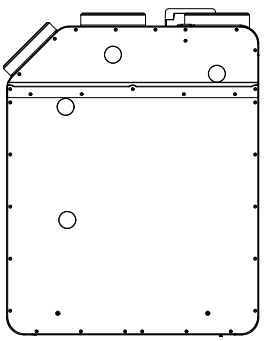



## Desni model

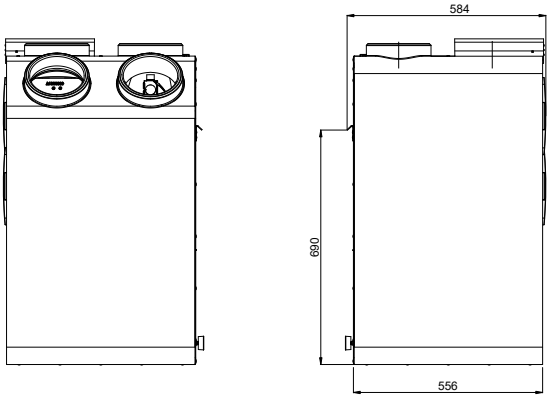
**Pogled s sprednje strani**



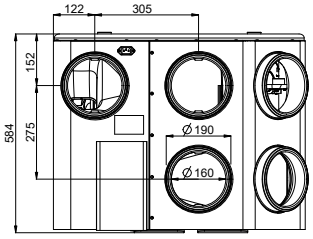

**Pogled z zadnje strani**



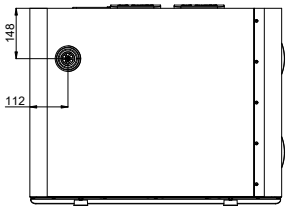
**Pogled od strani**




**Pogled z vrha**

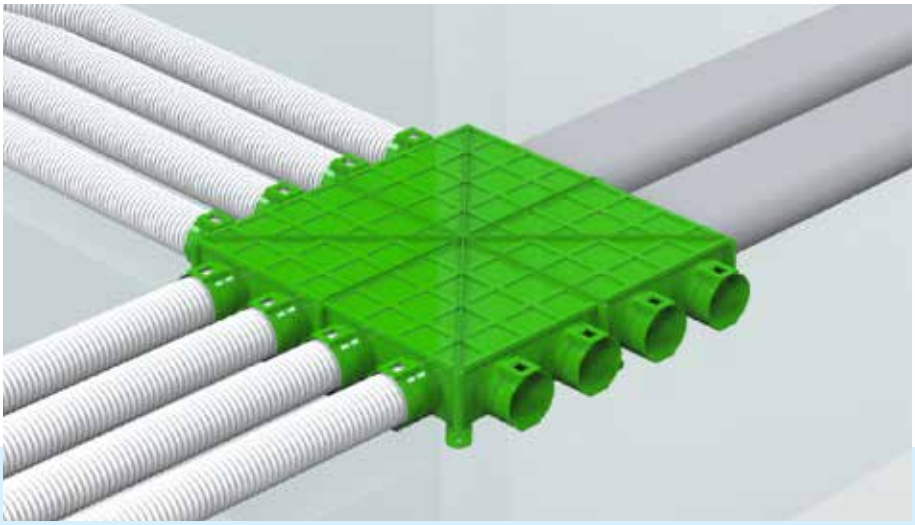



**Pogled s spodnje strani**



# DucoFlex

## Popoln sistem zračnih vodov za sistem CHRV



### Dušilec zvoka

Prilagodljivi ali togi dušilec zvoka s predhodno vgrajenimi priključki. Zahvaljujoč zmogljivosti zniževanja hrupa so dušilci DucoFlex bistveni sestavni del paketa "ničelnega hrupa" proizvajalca DUCO.

## ☑ Zajamčeni "ničelni hrup"

- Nepredušnost razreda D
- Nizka zračna upornost
- Najvišja raven udobja

## ☑ 100 % storitev

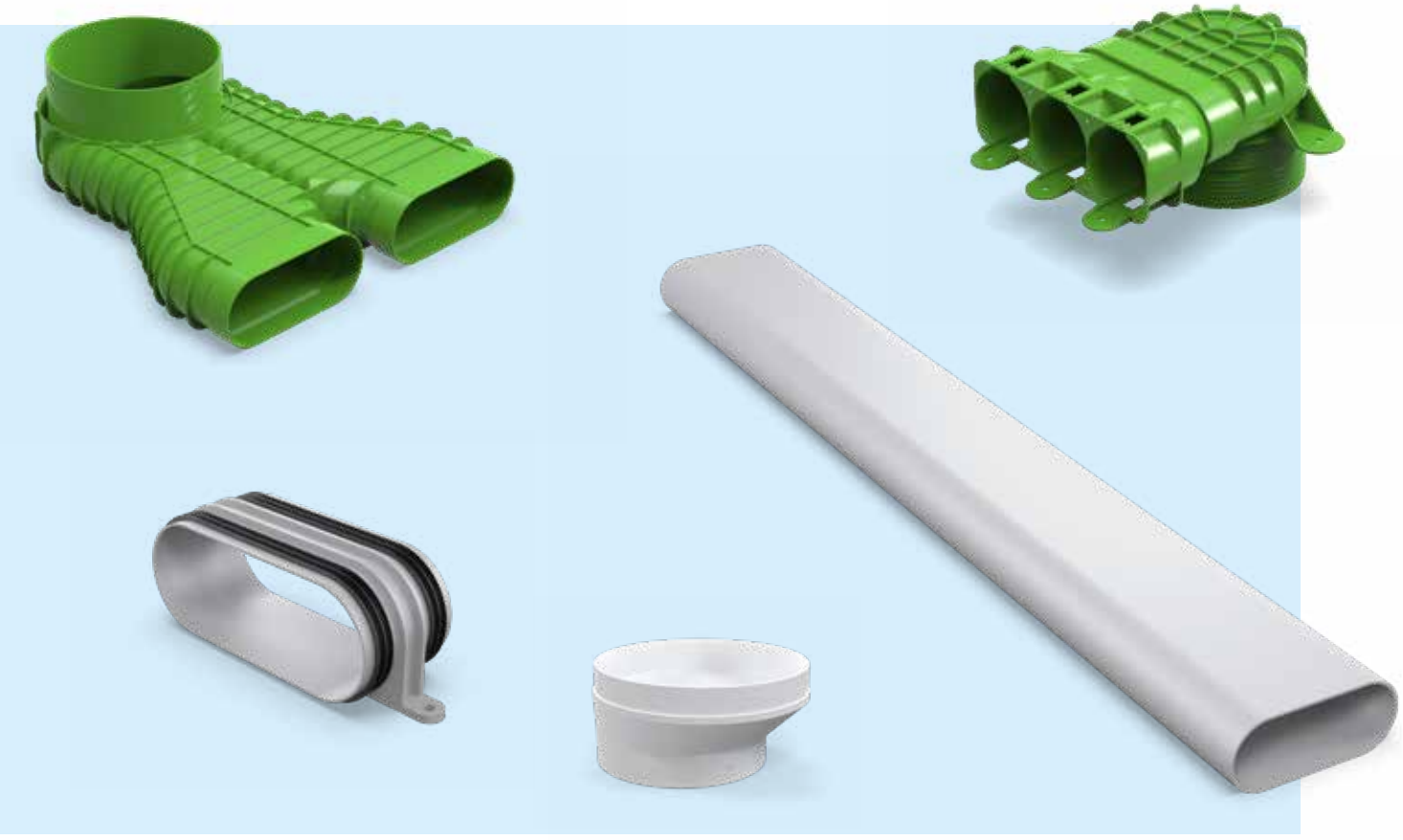
- Podpora raziskovalnega oddelka
- Vse-na-enem-mestu:
  1 znamka = 1 rešitev prezračevanja

## ☑ Popoln sistem zračnih vodov

- Ena rešitev za vse vrste prezračevalnih sistemov
- Primerna za enote CHRV

## ☑ Sistem "klikni-in-pojdi"

- Prikladni sistem upravljanja s klikom
- Minimalno število delov in priključkov
- Prihranek časa = prihranek denarja



## Izolirani vodi

Izolirane vode EPP in EPS s premerom Ø160 mm ali Ø180 mm je enostavno priključiti na sistem zračnih vodov DUCO. Z omejenim številom sestavnih delov je možno preprosto ustvariti toplotno izolirano povezavo med prezračevalno enoto in odprtino v strehi/steni.

## Seznam materiala

| Kategorija | Referenca | Opis |
|---|---|---|
| ENOTE CHRV (IZVEN ZK) | 00004485 | DucoBox Energy Comfort 325 |
| | 00004358 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS – Leva |
| | 00004359 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS – Desna |
| | 00004360 | DucoBox Energy Premium 325 – 1ZH - Leva |
| | 00004361 | DucoBox Energy Premium 325 – 1ZH - Desna |
| | 00004362 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS – Leva |
| | 00004363 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS – Desna |
| | 00004364 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH – Leva |
| | 00004365 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH – Desna |
| | 00004366 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS – Leva |
| | 00004367 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS – Desna |
| | 00004368 | DucoBox Energy Premium 400 – 1ZH – Leva |
| | 00004369 | DucoBox Energy Premium 400 – 1ZH – Desna |
| | 00004370 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS – Leva |
| | 00004371 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS – Desna |
| | 00004372 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH – Leva |
| | 00004373 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH – Desna |
| ENOTE CHRV (ZK) | 00004591 | DucoBox Energy Comfort 325 (ZK) |
| | 00004456 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS – Leva (ZK) |
| | 00004457 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH – Leva (ZK) |
| | 00004458 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS – Leva (ZK) |
| | 00004459 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH – Leva (ZK) |
| | 00004460 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS –Desna (ZK) |
| | 00004461 | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH – Desna (ZK) |
| | 00004462 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS – Desna (ZK) |
| | 00004463 | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH – Desna (ZK) |
| | 00004464 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS – Leva (ZK) |
| | 00004465 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH – Leva (ZK) |
| | 00004466 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS – Leva (ZK) |
| | 00004467 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH – Leva (ZK) |
| | 00004468 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS – Desna (ZK) |
| | 00004469 | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH – Desna (ZK) |
| | 00004470 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS – Desna (ZK) |
| | 00004471 | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH – Desna (ZK) |
| DODATNA OPREMA | 00004546 | Stoječi montažni podstavek (Energy Comfort) |
| | 00004421 | Stoječi montažni podstavek (Energy Premium) |
| | 00004422 | Viseči montažni podstavek (Energy Premium) |
| | 00004251 | Modul Communication Print (Energy Comfort + Premium) |
| | 00004376 | Ploski sifon |
| | 00004547 | Komplet filtrov 2 x grobi 65 % (Energy Comfort) |
| | 00004416 | Komplet filtrov 1x grobi 65 % in 1 x ePM1 70% (Energy Premium) |
| | 00004417 | Komplet filtrov 2 x grobi 65 % (Energy Premium) |
| KRMILNIKI | 00004175 | Uporabniški krmilnik RF/BAT črn |
| | 00004174 | Preklopni kontakt RF/230V |
| | 00004545 | Tipalo vlažnosti BoxSensor (Energy Comfort) |
| | 00004374 | Tipalo vlažnosti BoxSensor (Energy Premium) |
| | 00004600 | Uporabniški krmilnik RF/BAT bel |
| | 00004601 | Uporabniški krmilnik RF/žični črn |
| | 00004602 | Uporabniški krmilnik RF/žični bel |
| | 00004603 | Tipalo $CO_2$ RF/žično črno |
| | 00004604 | Tipalo $CO_2$ RF/žično belo |
| | 00004605 | Tipalo vlage RF/žično črno |
| | 00004606 | Tipalo vlage RF/žično belo |
| | 00004636 | Tipalo $CO_2$ brez ukaza RF/žično črno |
| | 00004637 | Tipalo $CO_2$ brez ukaza RF/žično belo |

| Kategorija | Referenca | Opis |
|---|---|---|
| ODDUŠNIK | 00004179 | DucoVent Design, kvadratni, standardni AK (izpuh) – RAL 9010 |
| | 00004594 | DucoVent Design, kvadratni, standardni AK (izpuh) – drugo RAL |
| | 00004226 | DucoVent Design, kvadratni XL AK (dovod in izpuh) – RAL 9010 |
| | 00004597 | DucoVent Design, kvadratni XL AK (dovod in izpuh) –drugo RAL |
| | 00004211 | DucoVent Design, zaokrožen kvadratni, standardni AK (izpuh) – RAL 9010 |
| | 00004596 | DucoVent Design, zaokrožen kvadratni, standardni AK (izpuh) – drugo RAL |
| | 00004227 | DucoVent Design, zaokrožen kvadratni XL AK (dovod in izpuh) – RAL 9010 |
| | 00004598 | DucoVent Design, zaokrožen kvadratni XL AK (dovod in izpuh) – drugo RAL |
| | 00004210 | DucoVent Design, okrogel AK (dovod in izpuh) – RAL 9010 |
| | 00004595 | DucoVent Design, okrogel AK (dovod in izpuh) – drugo RAL |
| | 00004178 | DucoVent Basic (dovod in izpuh) |
| | 10300800 | DoorVent RAL 9001 |
| | 10300700 | DoorVent RAL 9010 |
| | 10300500 | DoorVent (drugo RAL) |
| DUCOFLEX | 00004552 | DucoFlex okrogli zračni vod D63 |
| | 00004563 | DucoFlex talna posoda 12x63 – D180 |
| | 00004565 | DucoFlex talna posoda 12x63 – 2 ovalna |
| | 00004564 | DucoFlex stropna posoda 12x63 – D180 |
| | 00004560 | DucoFlex konektor za ventil desno upognjen 3x63 – D125 |
| | 00004561 | DucoFlex konektor za ventil desno upognjen kratek 3x63 – D125 |
| | 00004608 | DucoFlex konektor dvižni okrogel 3x63 – D125 |
| | 00004566 | DucoFlex konektor dvižni okrogel D160 – 2 ovalni |
| | 00004553 | DucoFlex tesnilni obroč D63 (10 kosov) |
| | 00004554 | DucoFlex sponka D63 |
| | 00004599 | DucoFlex cevno rezilo |
| | 00004569 | DucoFlex Star zračni vod in sponka D160 |
| | 00004570 | DucoFlex Star zračni vod in sponka D180 |
| | 00004571 | DucoFlex Star koleno 90° in sponka D160 |
| | 00004572 | DucoFlex Star koleno 90° in sponka D180 |
| | 00004573 | DucoFlex Star koleno 45° in sponka D160 |
| | 00004574 | DucoFlex Star koleno 45° in sponka D180 |
| | 00004575 | DucoFlex Star sponka D160 |
| | 00004576 | DucoFlex Star sponka D180 |
| | 00004584 | DucoFlex stenski priključek črn D160 |
| | 00004627 | DucoFlex stenski priključek bel D160 |
| | 00004585 | DucoFlex stenski priključek črn D180 |
| | 00004628 | DucoFlex stenski priključek bel D180 |
| | 00004580 | DucoFlex strešni priključek kompakten D160 –terakota |
| | 00004582 | DucoFlex strešni priključek kompakten D160 –skrilavec |
| | 00004578 | DucoFlex strešni priključek D160/180 |
| | 00004581 | DucoFlex strešni priključek za ploske strehe D160/180 |
| | 00004579 | DucoFlex strešni priključek za ploščice D160/180 |
| | 00004586 | DucoFlex dušilnik zvoka D127 |
| | 00004630 | DucoFlex dušilnik zvoka D125 |
| | 00004631 | DucoFlex dušilnik zvoka D160 |
| | 00004632 | DucoFlex dušilnik zvoka D180 |
| | 00004587 | DucoFlex dušilnik zvoka poltog D160 |
| | 00004588 | DucoFlex dušilnik zvoka poltog D180 |

STAND BY ME HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR

# Izkusite vrhunske storitve za stranke

## z orodjem Heating Solutions Navigator

Kot del storitvenega programa Stand by Me zagotavlja orodje **Heating Solutions Navigator (HSN)** (navigator po rešitvah ogrevanja) najustreznejšo rešitev za dom vaše stranke.

Kot monter boste lahko zahtevali **hitro ponudbo** za enote DUCO ali pridobili **natančen izračun** na osnovi predloženega načrta stanovanja ali hiše vašega kupca.

* Pod pogojem potrjene obveze za nakup.

**DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH** Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Dunaj Avstrija · office@daikin.si · www.daikin.si

ECPSL21-797 03/22

Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino te publikacije po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, točnost, zanesljivost ali primernost za določen namen tukaj predstavljenih vsebin, izdelkov in storitev ne dajemo nikakršne izrecne ali naznačene garancije. Tehnični podatki se lahko nenapovedano spremenijo. Daikin Europe N.V. v najširšem smislu izrecno zavrača vsakršno odgovornost za posredno ali neposredno škodo, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo te publikacije. Vsa vsebina je avtorska last podjetja Daikin Europe N.V.

Tiskano na neklorirani papir.