

# Műszaki adatlap

## GENIUS

ekoair<sup>®</sup>  
by jeremias

### EGYEDI HŐVISSZANYERŐ RENDSZER | KÉTIRÁNYÚ LÉGKEZELÉS

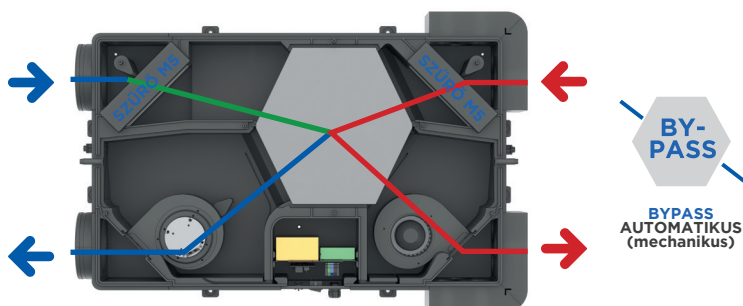
## GENIUS

Egyedi hőviszanyerő egység fejlett algoritmussal, amely automatikusan szabályozza a bypass működését, optimalizálva a teljesítményt és minimalizálva az energiaveszteséget.

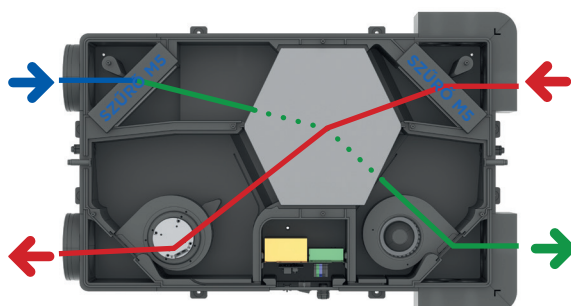
#### JELLEMZŐK



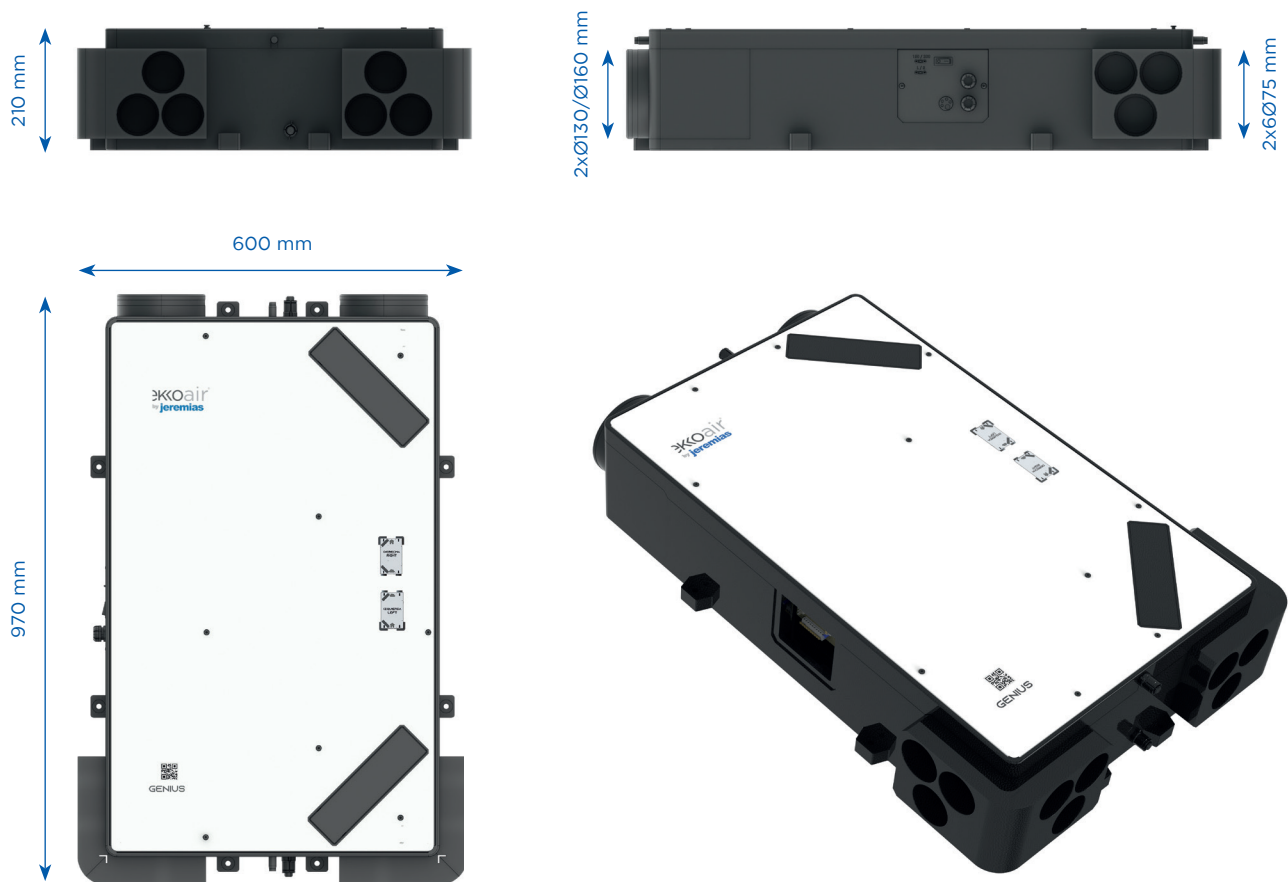
#### ❄ TÉLI HŐVISSZANYERÉS GENIUS



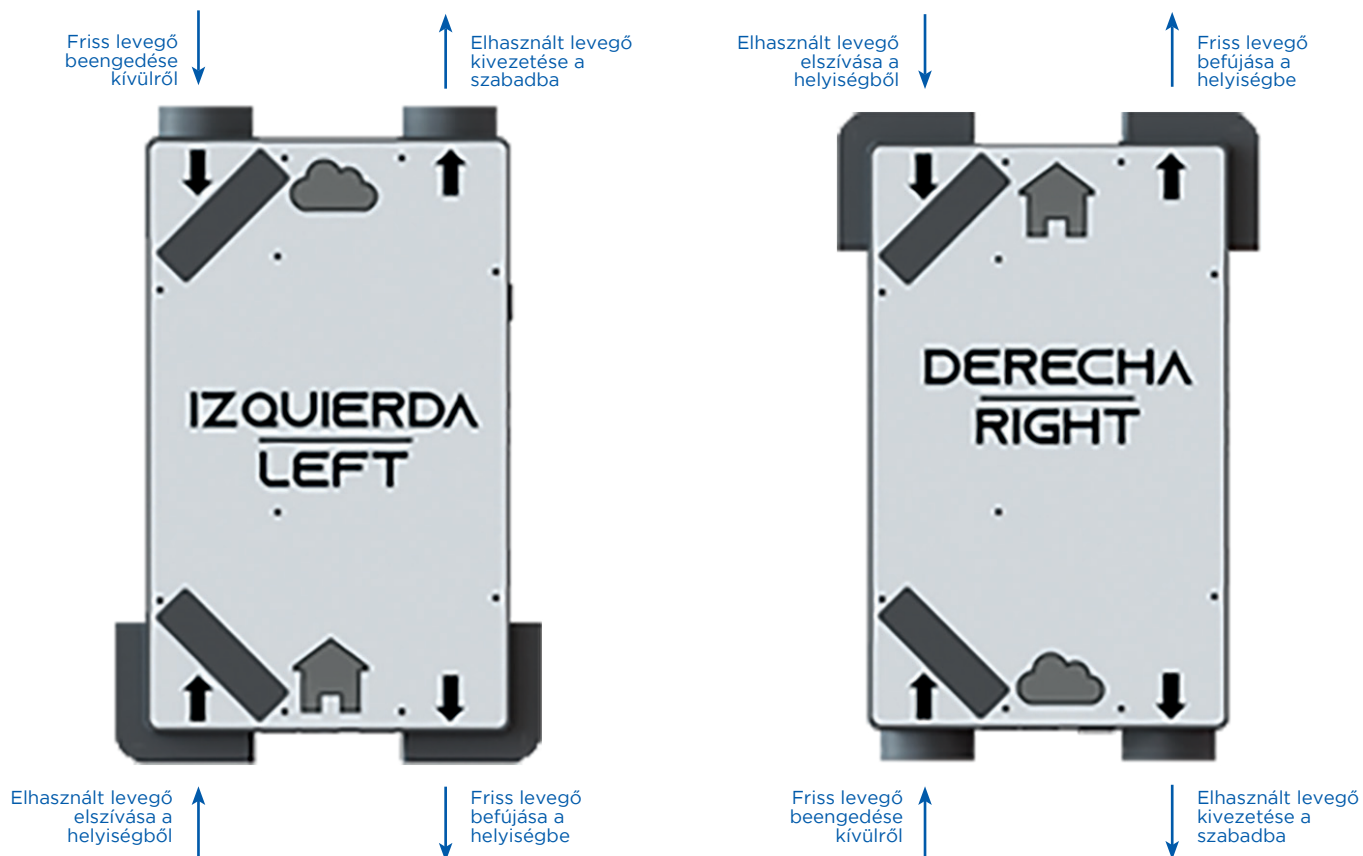
#### ☀ AUTOMATIKUS BYPASS A HÁZ HŰTÉSÉRE HŰVÖS NYÁRI ÉJSZAKÁKON



## Méretetek



## Elhelyezés



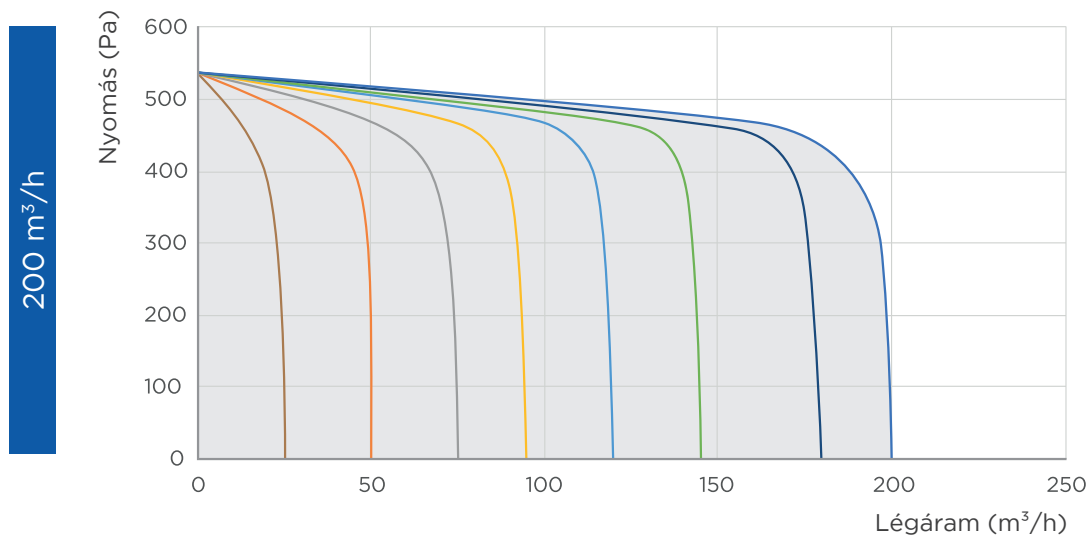
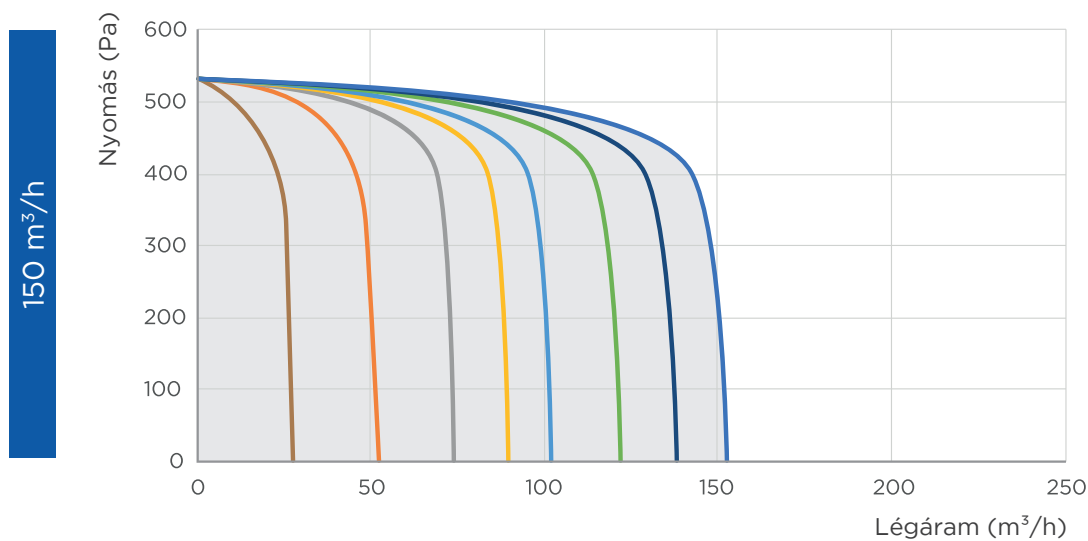
## Műszaki specifikációk 150 m³/h modell

## Műszaki specifikációk 200 m³/h modell

| 150 m³/h                        |          |                               | 200 m³/h                        |          |                               |
|---------------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------------|
| Paraméterek                     | Egységek | Értékek                       | Paraméterek                     | Egységek | Értékek                       |
| Légáram                         | m³/h     | 150 (200 Pa)                  | Légáram                         | m³/h     | 200 (200 Pa)                  |
| Sfp (70% Qvd)                   | W/m³/h   | 0,29                          | Sfp (70% Qvd)                   | W/m³/h   | 0,29                          |
| Hangnyomásszint (1 m-nél)       | dB       | 42                            | Hangnyomásszint (1 m-nél)       | dB       | 45                            |
| Légcsatorna átmérők             | mm       | 2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75          | Légcsatorna átmérők             | mm       | 2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75          |
| Vezérlés                        |          | 8 Sebesség                    | Vezérlés                        |          | 8 Sebesség                    |
| Telepítés                       |          | Álmennyezetbe vagy oldalfalra | Telepítés                       |          | Álmennyezetbe vagy oldalfalra |
| IP védettség                    |          | IP 30                         | IP védettség                    |          | IP 30                         |
| Szűrőtípus                      |          | M5 durva 90% ISO 16890        | Szűrőtípus                      |          | M5 durva 90% ISO 16890        |
| Súly                            | kg       | 20                            | Súly                            | kg       | 20                            |
| Méreték                         | mm       | 970x600x210                   | Méreték                         | mm       | 970x600x210                   |
| Multifunkciós vezérlés (200 Pa) |          | 1 2 3 4 5 6 7 boost           | Multifunkciós vezérlés (200 Pa) |          | 1 2 3 4 5 6 7 boost           |
|                                 | m³/h     | 55 75 90 105 120 135 150 150  |                                 | m³/h     | 60 85 105 130 150 180 200 200 |
| Ház + Fedél                     |          | EPP + Fémlemez                | Ház + Fedél                     |          | EPP + Fémlemez                |
| Teljesítmény*                   | %        | 89                            | Teljesítmény*                   | %        | 88                            |

\* UNE EN 308 szerint, a névleges térfogat 70%-ánál

V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8

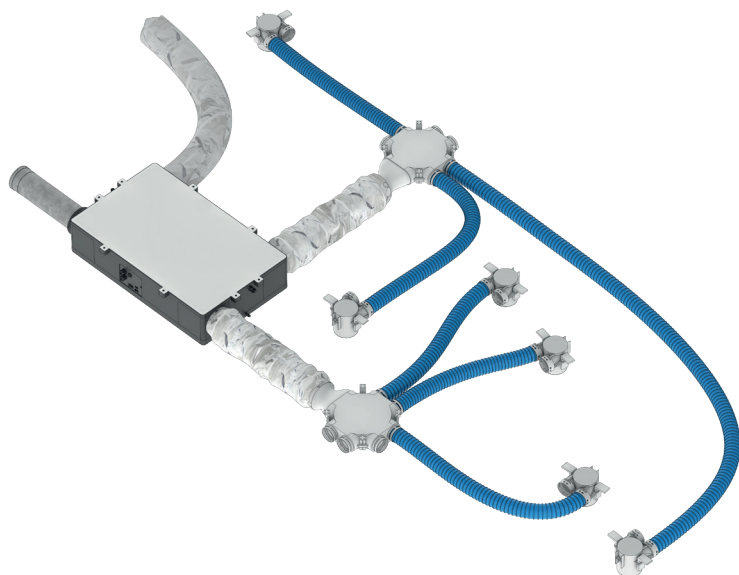


## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

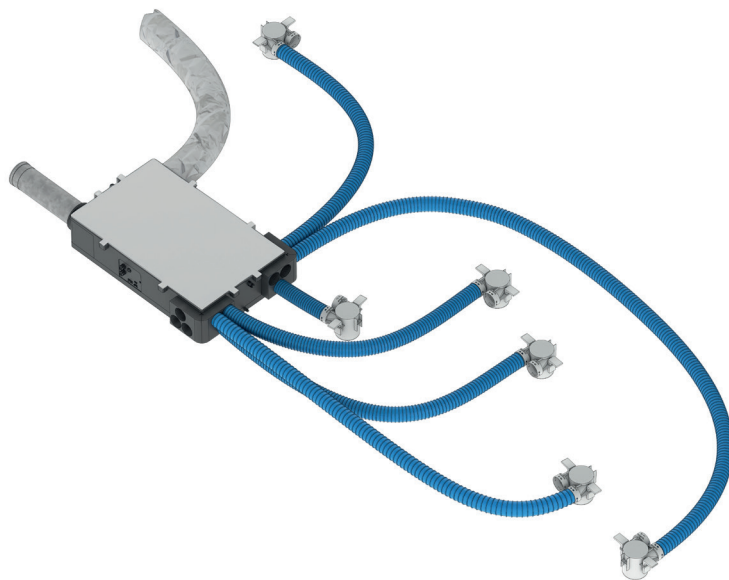
■ VMC Kétirányú légkezelés 2x Ø130/Ø160 mm sarokcsatlakozóval

■ VMC Kétirányú légkezelés 2x6 Ø75 mm sarokcsatlakozóval

■ VMC Kétirányú légkezelés 2x Ø130/Ø160 mm



■ VMC Kétirányú légkezelés 2x6 Ø75 mm



## MŰSZAKI ELŐNYÖK

- 100% automatikus mechanikus bypass
- Állandó térfogatáramú EC motorok
- Hatékonyság: akár 92%
- Alacsony profil: 210 mm magas
- Széles szűrőválaszték (gyárilag M5)
- Opció ModBus csatlakoztatási lehetőség
- Opció WEB alkalmazás csatlakoztathatóság
- Opció CO<sub>2</sub> szenzor csatlakoztathatóság
- Opció Páratartalom érzékelő csatlakoztathatóság
- Opció CO<sub>2</sub> + páratartalom érzékelő csatlakoztathatóság
- Opció elő- és utófűtő
- Opció Entalpia hőcserélő a páravisszanyeréshez



## TELEPÍTÉSI ELŐNYEI

- Akár 12 Ø75 mm EkkoFlex félmerev cső csatlakoztatható
- Vízszintes vagy függőleges telepítés
- Párhuzamos álmennyezeti elhelyezés lehetősége
- Sablon a rögzítő nyílásokhoz mellékelve
- Tartóprofilok mellékelve
- Csatlakozók méretének variálhatósága



Sarokcsatlakozó  
6xØ75 mm



Sarokcsatlakozó  
1xØ160 mm



Adapter Ø160  
mm-ről Ø125 mm-re  
tömítéssel



Rögztítő konzol  
Genius/Logic



M5 szűrő Genius/Logic



F7 szűrő Genius/Logic



F9 szűrő Genius/Logic



Előhűtő  
Genius/Logic



Utóhűtő  
Genius/Logic



Wifi-modul



Külső CO<sub>2</sub> érzékelő



Külső relatív  
páratartalom  
érzékelő HR



Külső CO<sub>2</sub>+HR-érzékelő



Csatlakozó modul leg-  
feljebb 8 érzékelőhöz



Kondenzátum  
szifonszelep

## KIEGÉSZÍTŐK

| REF.               | TERMÉKLEÍRÁS                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| 403-COVE100N0001   | Sarokcsatlakozó 6xØ75 mm                              |
| 403-COVE100N0002   | Sarokcsatlakozó 1xØ160 mm                             |
| 400-HELI6501600125 | Adapter Ø160 mm-ről Ø125 mm-re tömítéssel             |
| 000-DRWG107N0001   | Rögztítő konzol Genius/Logic rekuperátorokhoz         |
| 403-COVE100N0003   | 2 db M5 szűrő Gen/Log Durva 90% ISO 16890             |
| 403-COVE100N0004   | 2 db F7 szűrő Gen/Log ePM1 50% ISO 16890              |
| 403-COVE232N0001   | 2 db F9 szűrő Gen/Log ePM1 80% ISO 16890              |
| 403-COVE100N0005   | Előhűtő Ø160 mm Genius/Logic                          |
| 403-COVE100N0006   | Utóhűtő Ø160 mm Genius/Logic                          |
| 403-COVE100N0011   | Wifi-modul                                            |
| 403-COVE100N0013   | Külső CO <sub>2</sub> -érzékelő                       |
| 403-COVE100N0014   | Külső páratartalom-érzékelő (relatív páratartalom HR) |
| 403-COVE100N0015   | Külső CO <sub>2</sub> +HR-érzékelő                    |
| 403-COVE100N0016   | Modul legfeljebb 8 érzékelő csatlakoztatásához        |
| 403-COVE103N0001   | Kondenzátum szifonszelep 16/20/25 mm                  |
| 684-SVCH2690100    | Adapter Genius/Logic SVC-H 100                        |
| 684-SVCH2690110    | Adapter Genius/Logic SVC-H 110                        |
| 684-SVCH2690150    | Adapter Genius/Logic SVC-H 150                        |
| 000-DRWG2680100    | Adapter Genius/Logic PVC 100                          |
| 000-DRWG2680125    | Adapter Genius/Logic PVC 125                          |
| 000-DRWG2680150    | Adapter Genius/Logic PVC 150                          |