

**RENOVENT  
EXCELLENT**

- HRU; hatásfok < 95%
- Kereszt-ellenáramú
- $Q_v \leq 450 \text{ m}^3/\text{h}$
- Oldalfali

**Kiegészítők****RFREN**

Távszabályzó RENOVENT HR-hez

A<sup>+</sup>

A

B

## Hővisszanyerős légkezelő, kereszt-ellenáramú, függőleges csonkozással típus RENOVENT EXCELLENT

Hővisszanyerő egység családi lakásokhoz, társasházakhoz, panellakásokhoz. A sorozat 3 méretet és számos típust tartalmaz, a légszállítás tartománya 100 m<sup>3</sup>/h-tól egészen 450 m<sup>3</sup>/h-ig.

**Alkalmazási terület**

- Szellőztetésre és az elszívott levegőből történő hővisszanyerésre a lakossági alkalmazásoknál
- Beltérben, falra szerelhető (fagymentes helyre)

**Kivitel**

- Burkolat anyaga lakkozott acél lemez
- Körkörös csatlakozó csomók: 125/160/180 mm
- Excellent 300 - 400 - 450: automatikus 100%-os bypass
- Excellent 180 bypass és elektromos előfűtő nélkül
- Cseppvíz tálca és elvezetés (DN32)
- Belülről EPS hő- és hangszigetelő anyaggal burkolva
- A **Plus** kivitelű légkezelő egy extra szabályzási lehetőséggel felszerelt berendezés (pl. páratartalom vagy CO<sub>2</sub> szabályzás)

**Ventilátor**

- Egyoldalról szívó EBM Papst ventilátor
- Direkt meghajtású EC-motorok

**Hőcserélő**

- Kereszt-ellenáramú lemezes hőcserélő műanyag lamellákkal
- Hatásfok: 95%** (NBN EN 308 szerint)
- Teljes és automatikus bypass (csak 300 - 400 - 450-s méretnagyságok)
- Intelligens fagyvédelmi vezérlés triakos szabályzású elektromos előfűtőelemmel (csak 300 - 400 - 450-s méretnagyságok)

**Szűrő**

- Alap összeállítás 2 db EU3-as szűrőt tartalmaz

**Opciók**

- Renovent Excellent Plus**

**Tartozékok, kiegészítők**

- 3 állású kapcsoló szűrőeltömődés jelzéssel, **CVREN 3**
- F7-s szűrő, **FSREN EX F7**
- Entalpiás hővisszanyerő, **WTW-H**
- RF távvezérlő (4 állású) jelfogóval, **RFREN**
- Szabályzó egység időzítő funkcióval, **DCREN AC**
- Szifon, **SIP 32**
- Elektromos utófűtő, **CVR-NE**(plus kivitel)
- Páratartalom érzékelő, **HRT REN**
- CO<sub>2</sub>-érzékelő, **CO2 REN** (plus kivitel)
- Adatkábel, **RJ12**

Műszaki adattáblázat	Fokozat	Légszállítás (m <sup>3</sup> /h)	Teljesítmény (Watt)	Lwa [dB(A)]		
				Lwa2	Lwa5	Lwa6
Renovent Excellent 180	Vmin	50 @ 7-16 Pa	16 - 18			
	V1	75 @ 18-40 Pa	24 - 26	32.00	31.00	49.00
	V2	100 @ 30-68 Pa	30 - 42	39.00	37.00	56.00
	V3	150 @ 60-150 Pa	62 - 68	48.00	45.00	66.00
	Vmax	180 @ 150 Pa	116.0			
Renovent Excellent 300	Vmin	50 @ 3-7 Pa	9 - 9.2			
	V1	100 @ 11-28 Pa	13.7 - 15.2	30.00	33.00	44.00
	V2	150 @ 26-66 Pa	22 - 29.2	38.00	39.00	51.00
	V3	225 @ 56-142 Pa	46.8 - 66.2	44.00	45.00	60.00
	Vmax	300 @ 150 Pa	104.0	50.00	54.00	67.00
Renovent Excellent 400	Vmin	50 @ 3-6 Pa	8.60			
	V1	100 @ 6-20 Pa	9.5 - 15	28.50	30.50	41.50
	V2	200 @ 25-49 Pa	29 - 40	39.50	45.50	56.00
	V3	300 @ 56-178 Pa	72 - 98	52.00	55.50	65.00
	Vmax	400 @ 150 Pa	166.	53.50	58.00	69.50
Renovent Excellent 450	Vmin	50 @ 2-5 Pa	9.50			
	V1	100 @ 5-15 Pa	11 - 18	29.50	31.50	42.50
	V2	200 @ 20-60 Pa	32 - 45	40.50	46.50	57.00
	V3	300 @ 40-130 Pa	80 - 105	51.00	56.50	66.00
	V	400 @ 150 Pa	170.00	54.50	59.00	70.50
	Vmax	450 @ 100 Pa	222.00	-	-	-

Lwa 2 = Hangteljesítmény szint, környezet felé

Lwa 5 = Hangteljesítmény szint @belépés

Lwa 6 = Hangteljesítmény szint @kilépés

**Főbb geometriai méretek**

Típus	H (mm)	B (mm)	D (mm)	Ø (mm)	Súly (kg)
Renovent Excellent 180	600	560	302	125	25.30
Renovent Excellent 300	765	677	564	160	38.80
Renovent Excellent 400	765	677	564	180	38.80
Renovent Excellent 450	765	677	564	180	38.80