

Teljesítménynyilatkozat az 1254/2014. számú EU rendelet alapján
Zehnder ComfoAir 180 ERV hővisszanyerős szellőztető berendezés

Szállító neve és védjegye	Zehnder group			Zehnder group			Zehnder group			Zehnder group		
A modell megnevezése	ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV			ComfoAir 180 ERV		
Energiabesorolás [kWh/(m²a)]-ban minden klímához (hideg, átlagos, meleg)	-70,1	-34,7	-11,8	-71,2	-35,5	-12,5	-74,0	-37,7	-14,3	-78,8	-41,2	-17,1
Energiabesorolási osztály	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Szellőztetőberendezés típusa	kétirányú			kétirányú			kétirányú			kétirányú		
Ventilátorhajtás típusa	Fokozatkapcsolás			Fokozatkapcsolás			Fokozatmentes szabályozás			Fokozatmentes szabályozás		
A hővisszanyerő rendszer típusa¹	Rekuperatív			Rekuperatív			Rekuperatív			Rekuperatív		
Hatásfok²	80			80			80			80		
Legnagyobb légszállítás [m³/h]-ban³	217			217			217			217		
Felvett elektromos teljesítmény [W]⁴	85			85			85			85		
Hangteljesítményszint (LWA) [dB(A)]-ben⁵	38			38			38			38		
Névleges légszállítás [m³/h]-ban⁶	152			152			152			152		
Vonatkozó nyomás-különbség [Pa]	50			50			50			50		
Fajlagos elektromos mutató [W/(m³h)]-ban⁷	0,24			0,24			0,24			0,24		
A vezérlés faktora és típusa	1 Kézi vezérlés			0,95 Időzítéssel vezérlés			0,85 Központi igény szerinti vezérlés			0,65 Igényfüggő vezérlés		
Külső és belső légtömörség (%)⁸	Belső: 1,6			Belső: 1,6			Belső: 1,6			Belső: 1,6		
	Külső: 1,1			Külső: 1,1			Külső: 1,1			Külső: 1,1		
Keverési arány	-			-			-			-		
A szűrőre vonatkozó figyelmeztetések helye és leírása	A figyelmeztetés a készülék kijelzőjén vagy a kezelőkön			A figyelmeztetés a készülék kijelzőjén vagy a kezelőkön			A figyelmeztetés a készülék kijelzőjén vagy a kezelőkön			A figyelmeztetés a készülék kijelzőjén vagy a kezelőkön		
Internetes honlapcíme	www.comfosystems.hu			www.comfosystems.hu			www.comfosystems.hu			www.comfosystems.hu		
A légáram érzékenysége a nyomásingadozásra [%]¹⁰	-			-			-			-		
Légáteresztés a belső és külső tér között [m³/h]¹¹	-			-			-			-		
Éves energiafogyasztás (kWh) minden klímához (hideg, átlagos, meleg)	883	346	301	860	323	278	799	262	217	709	172	127
Éves fűtési energiamegtakarítás (kWh) minden klímához (hideg, átlagos, meleg)	8340	4263	1928	8403	4295	1942	8527	4359	1971	8776	4486	2029

¹: Hővisszanyerő típusa: rekuperatív hővisszanyerő, egy légáram hőenergiáját átadja egy másiknak mozgó alkatrészek nélkül (lemezes hőcserélő).

²: Hatásfok: az EN13141-7:2010 szabványnak megfelelő, 50 Pa névleges nyomáskülönbség esetén; az EN13141-8:2014 szabványnak megfelelő, csatornázáshoz csatlakozó csöcsönk nélküli készülékek esetén.

³: Legnagyobb légszállítás 100 PA statikus külső légnomáskülönbség esetén.

⁴: Felvett elektromos teljesítmény a legmagasabb légszállításnál.

⁵: Hangteljesítmény szintje legnagyobb légszállításnál.

⁶: Névleges légszállítás (a legmagasabb légszállítás 70 %-a 50 Pa statikus külső légnomáskülönbség az EN13141-7:2010 szabvány szerint).

⁷: Az EN13141-7:2010 szabvány szerinti légtömegáramnál.

⁸: Az EN13141-7:2010 szabvány szerint; az EN13141-8:2014 szabvány szerint, csatornázáshoz csatlakozó csöcsönk nélküli készülékek esetén.

⁹: Az EN13141-8:2014 szabvány szerint, csatornázáshoz csatlakozó csöcsönk nélküli készülékek esetén.

¹⁰: Az EN13141-8:2014 szabvány szerint, csatornázáshoz csatlakozó csöcsönk nélküli készülékek esetén A légáram érzékenysége a nyomásingadozásra +20 Pa-nál és - 20 Pa-nál.

¹¹: Az EN13141-8:2014 szabvány szerint, csatornázáshoz csatlakozó csöcsönk nélküli készülékek esetén.