

Teljesítménynyilatkozat az 1254/2014. számú EU rendelet alapján
Zehnder ComfoAir Q450 ERV hővisszanyerős szellőztető berendezés

Szállító neve és védjegye	Zehnder group			Zehnder group			Zehnder group			Zehnder group		
A modell megnevezése	ComfoAir Q450 ERV			ComfoAir Q450 ERV			ComfoAir Q450 ERV			ComfoAir Q450 ERV		
Energiabesorolás [kWh/(m²a)]-ban minden klímához (hideg, átlagos, meleg)	-73,8	-37,8	-14,6	-74,8	-38,5	-15,1	-76,9	-40,1	-16,3	-80,6	-42,7	-18,4
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	82			82			82			82		
Legnagyobb légszállítás [m³/h]-ban³	450			450			450			450		
Felvett elektromos teljesítmény [W]⁴	245			245			245			245		
Hangteljesítményszint (LWA) [dB(A)]-ben⁵	45			45			45			45		
Névleges légszállítás [m³/h]-ban⁶	315			315			315			315		
Vonatkozó nyomás-különbség [Pa]	50			50			50			50		
Fajlagos elektromos mutató [W/(m³/h)]-ban⁷	0,16			0,16			0,16			0,16		
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)	782	245	200	768	231	186	727	190	145	667	130	85
Éves fűtési energiamegtakarítás (kWh) minden klímához (hideg, átlagos, meleg)	8465	4327	1957	8521	4356	1970	8633	4413	1996	8858	4528	2047

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.