

ComfoAir Standard 375 ERV vėdinimo įrenginiai

Paprastas ir patikimas vėdinimo agregatas turintis visas savybes, kurių reikia, kuriant maksimalų komfortą jūsų namuose.

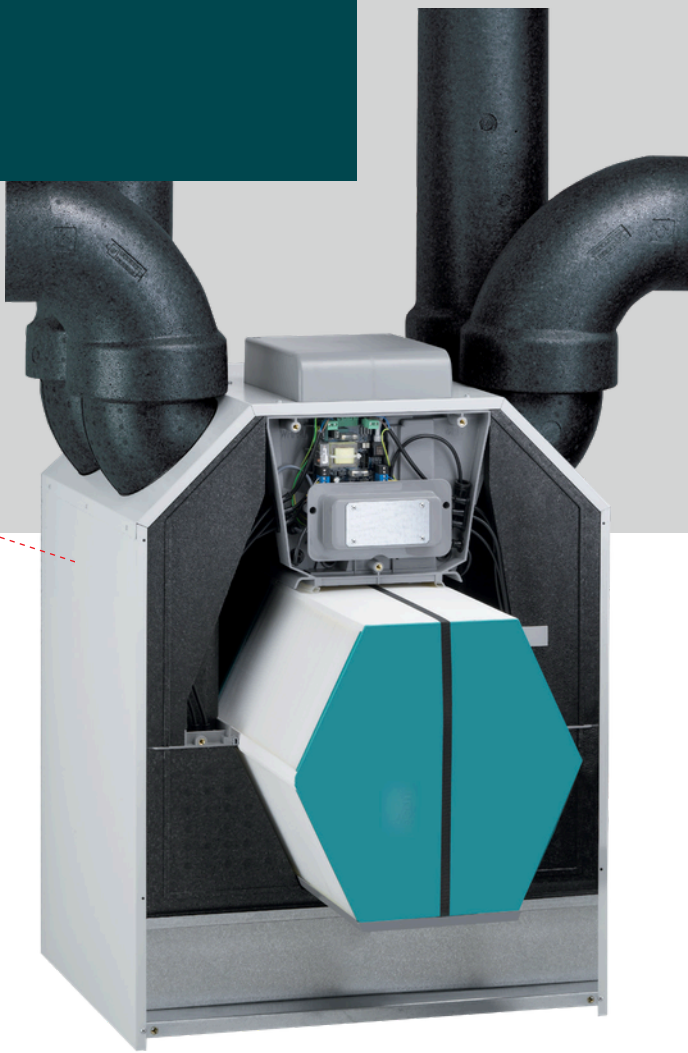
www.zehnder.lt

Viskas ko reikia už prieinamą kainą

Laiko patikrintas vėdinimo įrenginys savo savybėmis neatsiliekantis nuo premium klasės įrenginių.

EPP korpusas

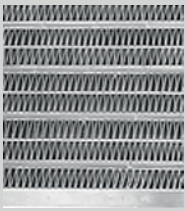
Pūsto polipropileno korpusas užtikrina, kad bėgant metams įrenginys nepakeis savo savybių - išliks sandarus ir nekels rūpesčių.





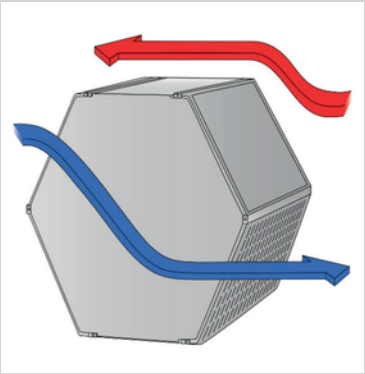
Programuojamas valdiklis

Lengvai instaliuojamas programuojams valdiklis leidžia stebėti ir valdyti įrenginį per atstumą.



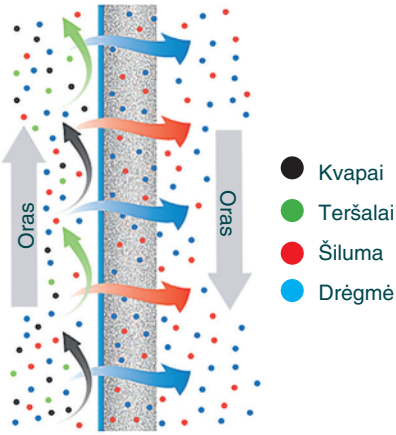
Kasetinis tenas

Šiame įrenginyje naudojamas aliuminis kasetinis šildymo elementas, kuris greitai ir tiksliai pašildo orą sunaudodamas minimalų kiekį elektros energijos.



Šilumokaičio apvedimo sklendė (By-Pass)

Šiltuoju laikotarpiu įrenginys automatiškai nusprendžia, kada reikia atidaryti šią sklendę ir prileisti į patalpas vėsesnio lauko oro. „By-Pass“ dažniausiai naudojamas vasaros naktimis.

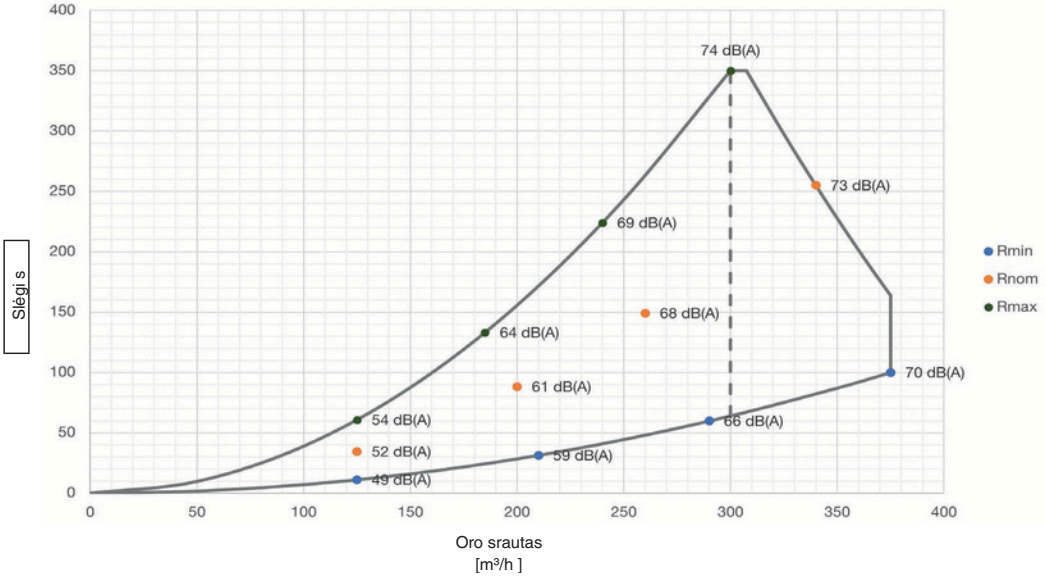


Drėgmės grąžinimas

Tai didžiausią naudą klientui nešanti funkcija. Jos dėka mažiau sausinami namai, rekuperatorius naudoja mažiau elektros energijos, o vasaros metu užkertamas kelias lauko drėgmei patekti į patalpas.

Specifikacija

Zehnder Comfoair Standard 375 ERV įrenginių darbo parametrai



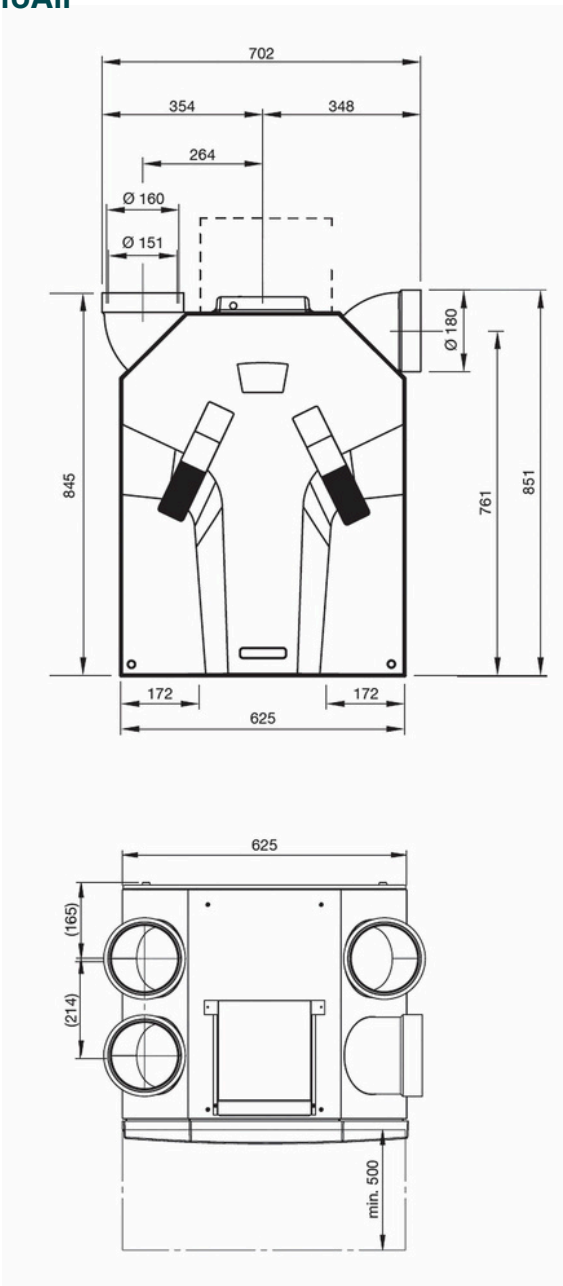
Veikimo parametrai

Variklio našumas [%]	Srautas [m3/h]	Slėgis [Pa]	Įtampa [A]	Elektros sunaudojimas [W]	Cos phi [-]	Tiekimas dB(A)	Ištraukimas dB(A)	Korpusas dB(A)
30	125	13	0.15	16	0.43	49	35	34
34	125	32	0.18	19	0.44	52	39	37
40	125	61	0.21	24	0.46	54	41	40
46	210	29	0.33	39	0.51	59	45	44
49	210	50	0.38	42	0.5	60	46	45
53	200	92	0.41	49	0.52	61	48	47
56	185	131	0.45	55	0.52	64	54	49
57	263	50	0.52	60	0.53	63	53	48
64	290	60	0.65	81	0.54	66	52	51
69	260	151	0.76	95	0.54	68	52	53
74	240	229	0.85	108	0.54	69	56	55
83	375	100	1.22	142	0.55	70	58	58
91	340	258	1.53	196	0.55	73	58	59
95	300	351	1.53	197	0.55	74	59	61

• Garso galios lygiai, matuoti pagal ISO 3741: 2010 m.
• Tiekiamo srauto garsas matuotas pagal ISO 1997:5135

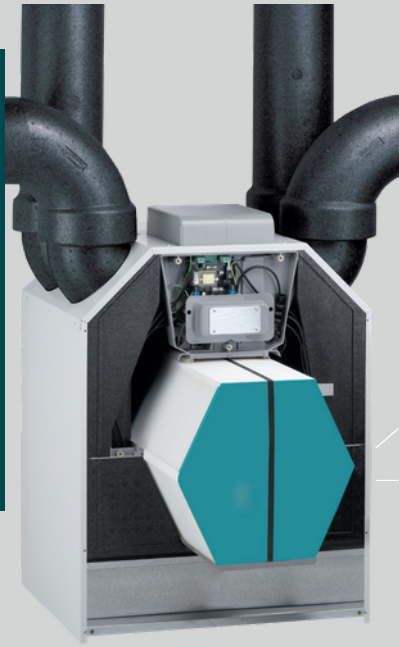
Išmatavimai

Zehnder ComfoAir Standard 375



Drėgmės grąžinimas - Entalpija

Q serijos įrenginiai, kaip ir kiti Zehnder rekuperatoriai dažniausiai komplektuojami su entalpiniais (ERV) šilumokaičiais. Tai unikali ir labai naudinga savybė, kuri rekuperatoriui suteikia daug privalumų.



Maksimalus komfortas

Įrenginiai su entalpiniais šilumokaičiais ne tik efektyviai grąžina šilumą, bet ir iki 79% drėgmės. Todėl toks rekuperatorius mažiau sausina patalpas šaltuoju metų laiku, o vasarą atvirkščiai – saugo patalpas nuo drėgno ir karšto lauko oro.

Ekonomija

Entalpiniai įrenginiai yra taupesni už standartinius plokštelinius rekuperatorius dėl kelių priežaščių:

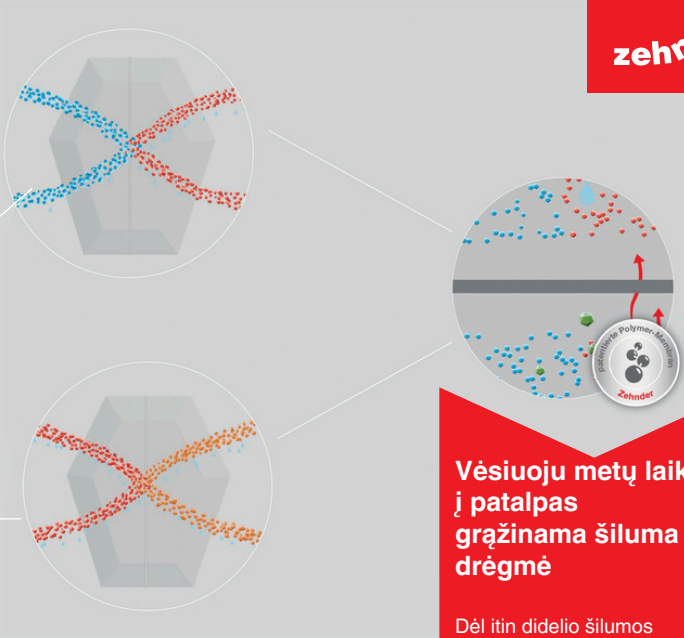
1. Aukštesnio efektyvumo prie žemesnės temperatūros.

2. Mažesnio elektrinio pašildytuvo poreikio.

3. Lengvesnio variklių darbo dėl mažesnio oro slėgio šilumokaityje.

Higiena

Lyginant su kitų tipų šilumokaičiais (rotaciniais, celiuliozinias) - entalpinis šilumokaitis visiškai nemaišo oro, neįgeria drėgmės ir neleidžia daugintis mikrobams ir bakterijoms.



Vėsiuoju metų laiku į patalpas grąžinama šiluma ir drėgmė

Dėl itin didelio šilumos atgavimo paviršiaus Q serijos entalpiniai šilumokaičiai sugeba grąžinti į patalpas iki 95% šilumos ir iki 79% drėgmės.

Patogus montavimas

Zehnder drėgmę grąžinantiems rekuperatoriams, daugeliu atvejų, nereikalingas kondensato nuvedimas, todėl vėdinimo įrenginį galima montuoti praktiškai bet kur.

Lengva priežiūra, galima išplauti šiltu vandeniu



Patalpų apsauga nuo karščio ir drėgmės vasaros metu

Šiltuoju metų sezonu rekuperatorius veikia atvirkščiai nei žiemą, užkirsdamas kelią karštam orui ir drėgmei patekti į vidų.

Patentuota polimerinė membrana

Ši, šilumokaityje esanti polimerinė membrana pilnai atskiria oro srautus, bet praleidžia vandens garus į priešingą sienelės pusę.

zehnder

www.zehnder.lt