

ERV hővisszanyerős szellőztető ventilátor

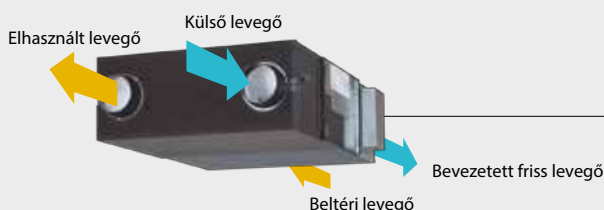
A hővisszanyerős szellőztető ventilátor maximális komfortot és jelentős energiamegtakarítást kínál.

Csökkenti a szellőztetéssel járó belső hőmérséklet ingadozást.

Por-, és pollenmentes, tiszta, friss levegőt biztosít a helyiségben az elhasznált levegő hőenergiájának visszanyerése mellett.



A berendezés speciális magas hatékonyságú ellenáramú hőcserélővel rendelkezik.



A szellőztetési igénytől függően kétféle működési mód választható

Szellőztetés hőcserével

Hűtési, illetve fűtési időszakban a távozó levegővel kidobott energia nagyrésze visszanyerhető a hőcserés szellőztetéssel.

Normál szellőztetés hőcsere nélkül

Ez az üzemmód a tavaszi és őszi időszakban alkalmazható, amikor a külső és belső levegő hőmérséklete között nincs jelentős különbség. Továbbá jól használható a nyári éjszakákon, a már lehűlt külső friss levegő hőcsere nélküli bevezetésére, csökkentve ezzel a légkondicionálási igényt.

Magas hatékonyság

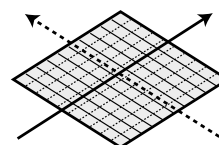
Fűtési szezonban a távozó levegő hőtartalmának akár 77%-a visszanyerhető.

Hűtési szezonban a légkondicionált terek hőterhelése akár 20%-kal is csökkenthető, mely jelentős energiamegtakarítást eredményez.

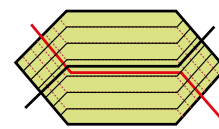
A hőcserélő jellemzői

A keresztáramú hőcserélőn egyenesen, és így rövidebb ideig halad keresztül a levegő.

Az ellenáramú hőcserélőn a levegő hosszabb úton áramlik át, és ezzel hatékonyabb hőcsere válik lehetővé.



Más hőcserélő (keresztáramú)



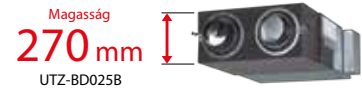
Fujitsu hőcserélő (ellenáramú)

Csendes működés

A hőcserélő lényegesen lecsökkentett nyomásvesztése és a hangszigetelt burkolat alacsony zajszintű működést tesz lehetővé.

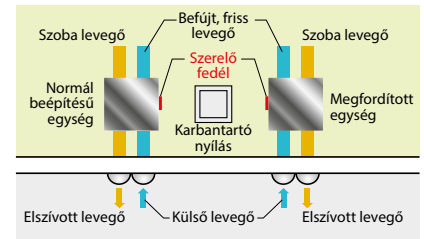
Kompakt kialakítás

A lapos, helytakarékos kialakításnak köszönhetően a berendezés könnyen elhelyezhető és szerelhető.



Rugalmasan szerelhető rendszer

A szellőztető kialakítása egyszerű szerelést tesz lehetővé. Mivel a berendezés a háttára fordítható, ezért egy karbantartó nyílás elegendő a két egység számára.



Modell : UTZ-BD025B / UTZ-BD035B / UTZ-BD050B / UTZ-BD080B / UTZ-BD100B



UTZ-BD025B



UTZ-BD035B



UTZ-BD050B



UTZ-BD080B



UTZ-BD100B

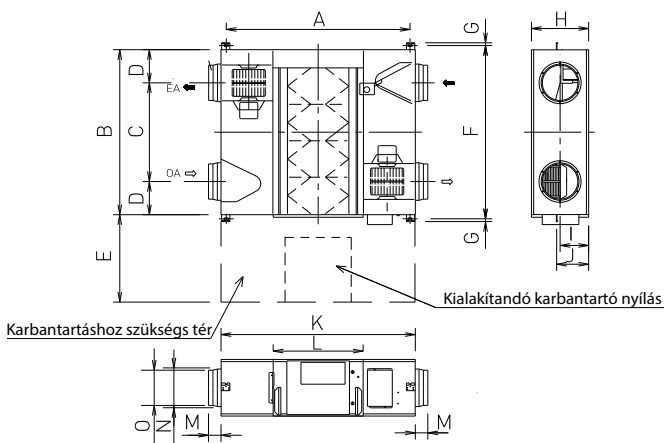
Műszaki adatok

Névleges térfogatáram			250 m ³ /h	350 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h	1000 m ³ /h	
Modellszám			UTZ-BD025B	UTZ-BD035B	UTZ-BD050B	UTZ-BD080B	UTZ-BD100B	
Tápfeszültség			220 - 240V, 50Hz					
Szellőztető hőcserélővel	Teljesítményfelvétel	(Extra magas)/Magas/Alacsony	W	128 / 123 / 96	190 / 185 / 168	289 / 225 / 185	418 / 378 / 295	464 / 432 / 311
	Térfogatáram	(Extra magas)/Magas/Alacsony	m ³ /h	250 / 250 / 190	350 / 350 / 240	500 / 500 / 440	800 / 800 / 630	1000 / 1000 / 700
	Külső statikus nyomás	(Extra magas)/Magas/Alacsony	Pa	105 / 95 / 45	140 / 60 / 45	120 / 60 / 35	140 / 110 / 55	105 / 80 / 75
	Hőcserélési hatékonyság	(Extra magas)/Magas/Alacsony	%	75 / 75 / 77	75 / 75 / 78	75 / 75 / 76	75 / 75 / 76	75 / 75 / 79
	Entalpia-cserélési hatékonyság (hűtés)	(Extra magas)/Magas/Alacsony	%	63 / 63 / 65	66 / 66 / 71	62 / 62 / 64	65 / 65 / 68	65 / 65 / 70
	Entalpia-cserélési hatékonyság (fűtés)	(Extra magas)/Magas/Alacsony	%	70 / 70 / 72	69 / 69 / 73	67 / 67 / 69	71 / 71 / 74	71 / 71 / 76
Normál szellőztetés	Teljesítményfelvétel	(Extra magas)/Magas/Alacsony	dB*	31.5 / 30.5 / 26.5	33 / 31 / 25.5	37.5 / 35.5 / 32.5	37.5 / 37 / 34.5	38.5 / 37.5 / 34.5
	Teljesítményfelvétel	(Extra magas)/Magas/Alacsony	W	128 / 123 / 96	190 / 185 / 168	289 / 225 / 185	418 / 378 / 295	464 / 432 / 311
	Térfogatáram	(Extra magas)/Magas/Alacsony	m ³ /h	250 / 250 / 190	350 / 350 / 240	500 / 500 / 440	800 / 800 / 630	1000 / 1000 / 700
	Külső statikus nyomás	(Extra magas)/Magas/Alacsony	Pa	105 / 95 / 45	140 / 60 / 45	120 / 60 / 35	140 / 110 / 55	105 / 80 / 75
Hangnyomásszint	(Extra magas)/Magas/Alacsony	dB*	31.5 / 30.5 / 26.5	33 / 31 / 25.5	38.5 / 38 / 32.5	37.5 / 37 / 34.5	40.5 / 39.5 / 36.5	
Méret	SZ×Mé×Ma	mm	882 x 599 x 270	1050 x 804 x 317	1090 x 904 x 317	1322 x 884 x 388	1322 x 1134 x 388	
Tömeg		kg	29	49	57	71	83	
Csatlakozó csőátmérő		mm	150	150	200	250	250	
Működési tartomány		°C	-10 to 40	-10 to 40	-10 to 40	-10 to 40	-10 to 40	
Maximális páratartalom		%	85	85	85	85	85	

* Zajszint mérés 1.5 m-re a készülék közepe alatt

Méret

(Egység : mm)



	UTZ-BD025B	UTZ-BD035B	UTZ-BD050B	UTZ-BD080B	UTZ-BD100B
A	810	978	1018	1250	1250
B	599	804	904	884	1134
C	315	580	640	428	678
D	142	112	132	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1190
G	19	19	19	19	19
H	270	317	317	388	388
I	135	159	159	194	194
J	159	182	182	218	218
K	882	1050	1090	1322	1322
L	414	470	470	612	612
M	95	70	127	85	85
N	219	162	210	258	258
O	144	144	194	242	242