

# NOVÉ Inteligentní rekuperační jednotka ECO ROOM

... vzduch je Váš celoživotní partner, dopřejte si kvalitu

## ECO ROOM

INTELIGENTNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

určená k ekonomicky úspornému větrání jednotlivých místností



Větrejte s úsporou tepla!



energy efficient ventilation system



max. účinnost rekuperace



Plug & play



video



24 dB(A)

~~6 Watt~~

25/45 m<sup>3</sup>/h

BOOST



EC motor



protiproudý rekuperační výměník

Malé rekuperační jednotky ECO ROOM jsou ideálním řešením pro náhradu nefunkčních, dříve instalovaných ventilátorů s průměrem 100 nebo 150mm do obvodových stěn, a to bez potřeby dodatečných stavebních úprav a elektroinstalace. Automatická regulace otáček na základě unikátního systému detekce vlhkosti vzduchu zajišťuje jeho optimální kvalitu v místnosti. V případě potřeby zvýšeného provětrávání je k dispozici speciální „BOOST“ mód.

Zkr. 1	Název	DPC bez DPH
ELDSP302100010	Jednotka větrací ECO ROOM 100/310 s rekuperací tepla	13 536 Kč
ELDSP302100020	Jednotka větrací ECO ROOM 100/430 s rekuperací tepla	13 989 Kč
ELDSP302100030	Jednotka větrací ECO ROOM 100/500 s rekuperací tepla	14 441 Kč
ELDSP302100040	Jednotka větrací ECO ROOM 100/600 s rekuperací tepla	<b>SKLADEM</b> 14 894 Kč
ELDSP302100050	Jednotka větrací ECO ROOM 150/310 s rekuperací tepla	13 536 Kč
ELDSP302100060	Jednotka větrací ECO ROOM 150/430 s rekuperací tepla	13 989 Kč
ELDSP302100070	Jednotka větrací ECO ROOM 150/500 s rekuperací tepla	14 441 Kč
ELDSP302100080	Jednotka větrací ECO ROOM 150/600 s rekuperací tepla	<b>SKLADEM</b> 14 894 Kč

## ECO ROOM rekuperační jednotky

Při větrání jednotlivých místností ventilátorem se odvádí znehodnocený vzduch a nahrazuje se vzduchem ze sousedních místností nebo se přisává otvorem zvenku. Pokud je vzduch v sousedních místnostech špatné kvality, není první řešení vhodné. V druhém případě zase dochází k ochlazení prostoru. Malá rekuperační jednotka ECO ROOM řeší tyto problémy a nabízí řešení, kde odváděný odpadní vzduch ohřívá čerstvý, přiváděný z venkovního prostředí, ale místnost se neochlazuje.

Jednotka je vybavena protiproudým tepelným výměníkem a dvěma radiálními ventilátory. Výměník je snadno přístupný po otevření vrchního víka jednotky. Účinnost rekuperace dosahuje až 75%. Jednotka je vybavena automatickou protimrazovou ochranou. Oba ventilátory mají stejnosměrné motory a jsou určeny pro trvalý provoz.

Skříň je vyrobena z odolného plastu. Těleso výměníku se dodává o délkách 310 až 600 mm. ECO ROOM nabízíme ve dvou provedeních – DN 100 a DN 150. Krytí IP X4.



snadný přístup do skříňové větrací jednotky s protiproudým výměníkem, k přívodnímu a odvodnímu EC radiálnímu ventilátoru



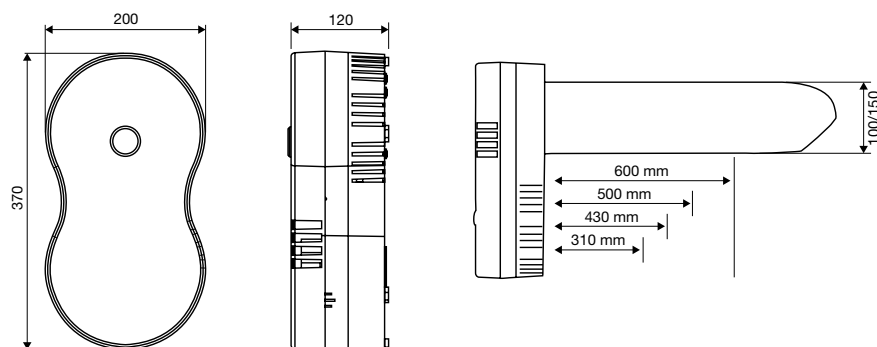
vyjmutí protiproudého rekuperačního výměníku tak, aby jej bylo možné jednoduše vyčistit

## TECHNICKÁ DATA

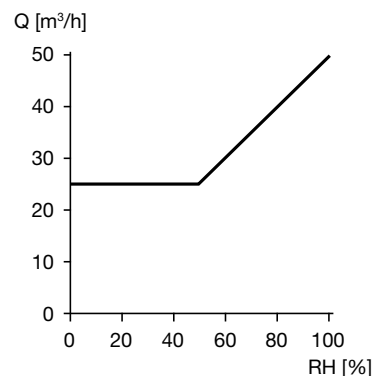
Typ	průměr	tloušťka stěny	napětí*	min. průtok	výkon	akustický tlak**	režim BOOST	příkon (BOOST)	akust. tlak (BOOST)	max. účinnost
	[mm]	[mm]	[V]	[m <sup>3</sup> /h]	[W]	[dB(A)]	[m <sup>3</sup> /h]	[W]	[dB(A)]	[%]
ECO ROOM 100/310	100	310	230	25	4,9	22	47	20,4	39	68
ECO ROOM 100/430	100	430	230	25	5,2	22	47	21,9	39	68
ECO ROOM 100/500	100	500	230	25	5,2	22	47	22,1	39	68
ECO ROOM 100/600	100	600	230	25	5,8	23	47	23,7	41	68
ECO ROOM 150/310	150	310	230	25	4,6	23	47	14,9	36	75
ECO ROOM 150/430	150	430	230	25	4,9	24	47	15,5	36	75
ECO ROOM 150/500	150	500	230	25	4,7	22	47	14,7	36	75
ECO ROOM 150/600	150	600	230	25	5,1	23	47	16	37	75

\* je možno objednat verzi s bezpečným napětím 12V, \*\* Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 3 m

## ROZMĚRY v mm



## REGULACE OTÁČEK



regulace otáček v závislosti na relativní vlhkosti v interiéru