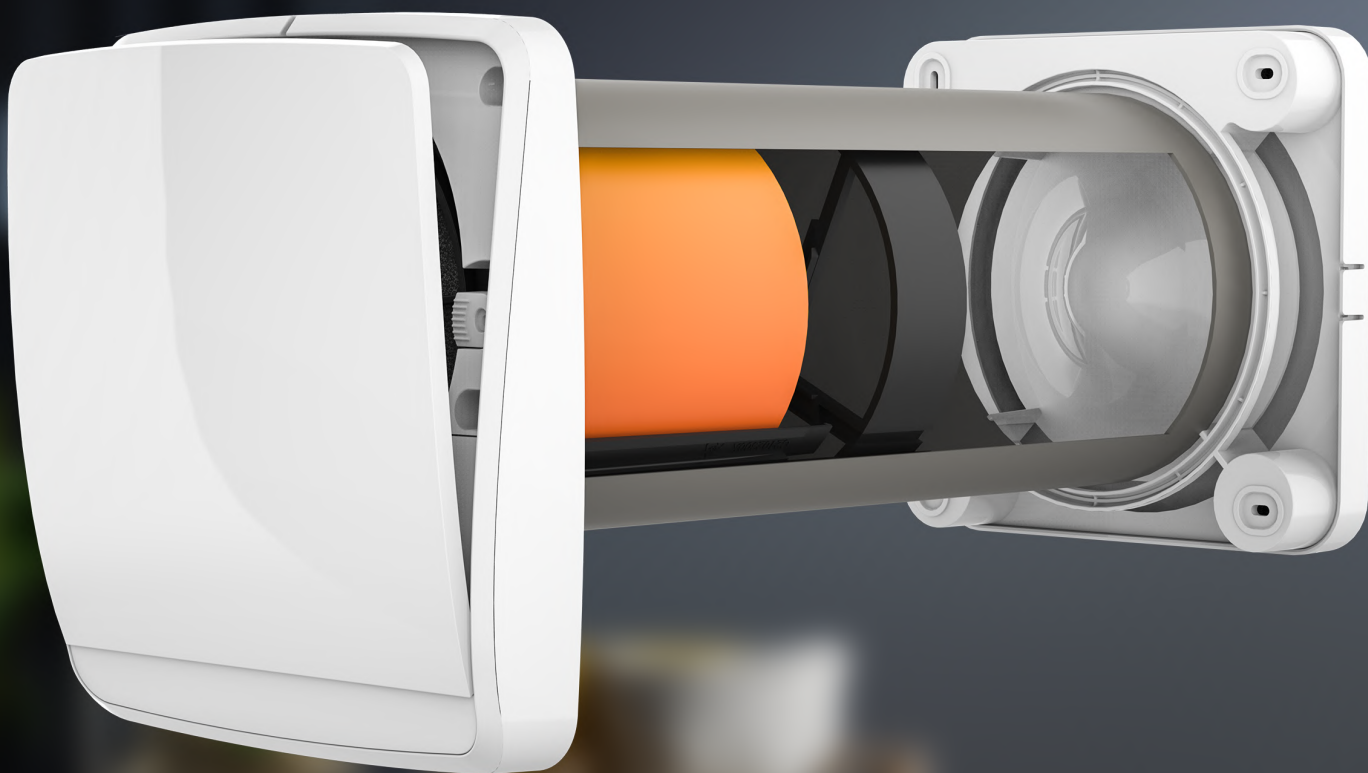




lindab | pre lepšiu klímu



Lindab **DRJ-160**

Decentrálna rekuperačná jednotka



Pre zdravie a pocit pohody

Až 90% nášho času trávime v interiéri budov a preto je dobrá kvalita vzduchu zásadná pre naše zdravie a pocit pohody. Nekvalitný vzduch v domácnosti je síce neviditeľný problém, ale môže spôsobovať pálenie očí, podráždenie dýchacích ciest, bolesti hlavy, suchú pokožku, poruchy koncentrácie alebo únavu. Navyše môže podporovať množenie vírusov, baktérií či alergénov. Naším zmyslom je poskytnúť ľuďom zdravú a príjemnú klímu v ich domovoch.



Ako funguje rekuperácia vzduchu ?

Rekuperácia vzduchu je laicky povedané neustály a riadený spôsob vetrania vzduchu s menšími stratami tepla a teda lepšou energetickou úsporou. Najdôležitejším prvkom je rekuperačná jednotka, ktorej úlohou je prevziať tepelnú energiu z odvádzaného vzduchu a vrátiť ju do privádzaného vzduchu. Regulácia toku odvádzaného aj privádzaného vzduchu môže byť plne regulovaná.

Rekuperačné systémy môžu byť tzv. "centrálne", kde je systém tvorený samostatnou rekuperačnou jednotkou, rozvodmi vzduchu a distribučnými prvkami, alebo jednoduchší tzv. "decentrálne" systém, tvorený jednotkou zabudovanou priamo do steny miestnosti. Takéto riešenie ponúkajú aj naše nové decentrálne jednotky LINDAB DRJ-160.

6 dôvodov, prečo vetrať pomocou decentrálnej jednotky Lindab DRJ-160

Zaistite si čerstvý vzduch pre pokojný spánok



Nedostatok čerstvého vzduchu vedie k poruchám spánku, únave a ďalším chronickým problémom.

Vetrajte bez hluku a bez zápachu



Vďaka filtrácii vzduchu a odhlučneniu Vám decentrálne rekuperačná jednotka zaisťuje prístup čerstvého vzduchu bez hluku.

Zbavte sa nezdravej vlhkosti v interiéri



Pomocou decentrálnej rekuperačnej jednotky zamedzíte prebytočnej vlhkosti a tým aj vzniku a šíreniu plesní.

Rozlúčte sa s alergiami z klasického vetrania



Vďaka kvalitnej filtrácii vzduchu sa Vám nedostane dovnútra peľ a ďalšie alergény, ktoré môžu zneprijať život.

Rekuperácia šetrí prírodu aj Vaše financie



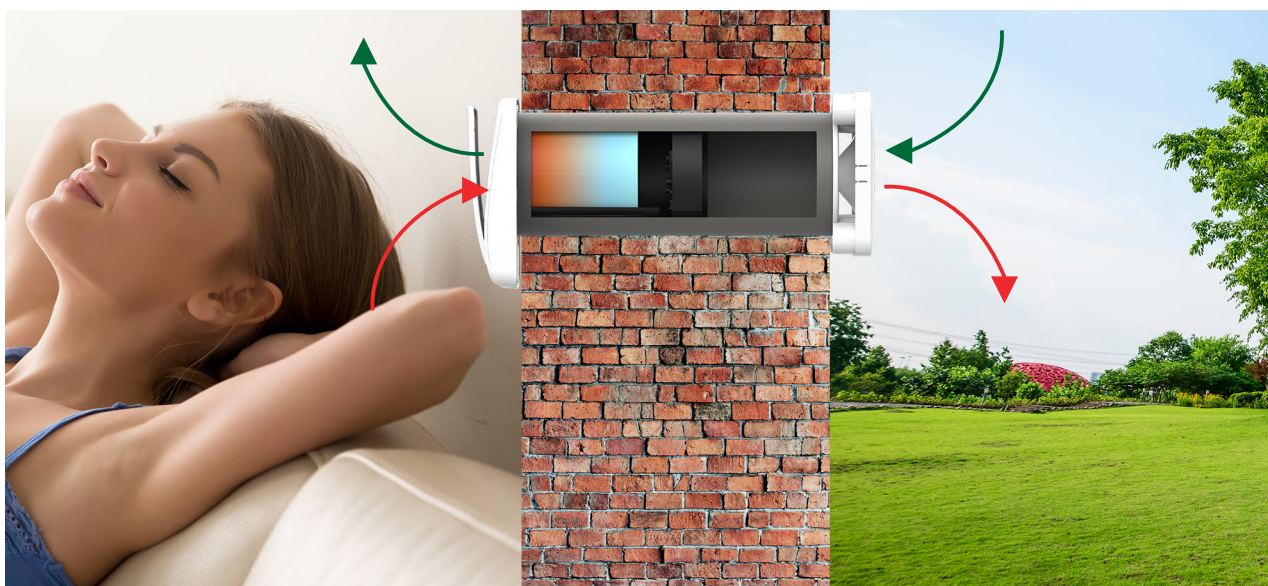
Vzduch privádzaný do interiéru v zime je ohrievaný vzduchom, ktorý je odvádzaný. Šetríte na kúrení a zároveň šetríte planétu.

Vhodné pre domy, byty aj kancelárie

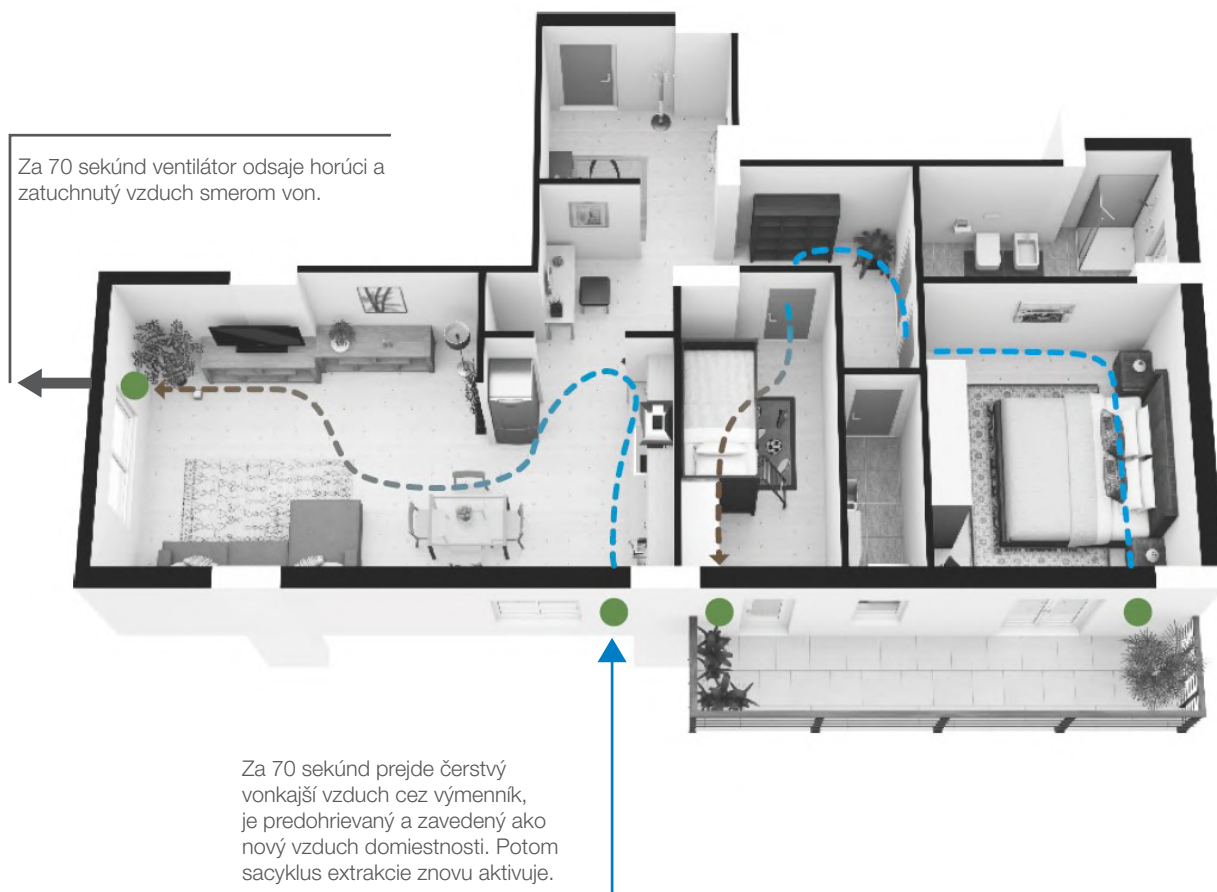


Decentrálne rekuperačná jednotka Lindab DRJ-160 má všestranné využitie a jej použitie nie je nijak limitované.

Princíp fungovania decentralnej rekuperačnej jednotky Lindab DRJ-160



Počas 70 sekúnd Lindab DRJ-160 vytiahne von horúci a zatuchnutý vzduch v miestnosti. Prechodom cez filter uvoľní tepelnú energiu, ktorá je nakumulovaná keramickým výmenníkom. Na konci tohto cyklu ventilátor zmení smer rotácie a spustí vstupný cyklus na ďalších 70 sekúnd. Vonkajší čerstvý vzduch prechádza cez nahriaty keramický výmenník, rekuperuje tepelnú energiu a privádza do miestnosti s príjemnejšou teplotou. Takto sa dosahuje výrazná úspora energie, pretože sa zabráni tomu, aby vykurovací systém fungoval s maximálnou intenzitou, ako by to bolo v prípade výmeny vzduchu otvorením okien.



Decentrálna rekuperačná jednotka Lindab DRJ-160

je perfektným riešením na zabezpečenie správneho riadeného vetrania v domácnostiach a obchodných priestoroch, pri rekonštrukciách a všetkých priestoroch, kde je nemožné použiť

Lindab DRJ-160 sa jednoducho inštaluje a má moderný dizajn. Zapadne bez problémov do každého prostredia. Inštaluje sa na potrubie 160 mm. Prietok vzduchu je až 60 m³/h pre odvod aj nasávanie vzduchu, čím sa zabezpečí vetranie aj vo veľkých miestnostiach.



V PONUKE 3 VERZIE

BASE

Možné ovládať cez ovládač (nie je súčasťou balenia):

- ON / OFF
- 1 alebo 2 rýchlosti

ACTIVE

Spojenie medzi jednotkami káblom:

- Ovládanie cez displej (nie je v balení)
- Integrované senzory pre vlhkosť a svetlo (viď diaľkové ovládanie)
- Až 16 komunikujúcich jednotiek v rovnakom systéme v režime master/slave
- 3 nastaviteľné rýchlosti (plus nočný režim)

WIRELESS

Bezdrôtové spojenie jednotiek

- Diaľkové ovládanie displeja (nie je v balení)
- Integrované senzory pre vlhkosť a svetlo (viď diaľkové ovládanie)
- Až 16 komunikujúcich jednotiek v rovnakom systéme v režime master/slave
- 3 nastaviteľné rýchlosti (plus nočný režim)

Diaľkové ovládanie s **displejom**

Funkcia **dozoru**



Jednotka ostáva v režime spánku, ale senzory sú aktívne. V prípade zvýšenia úrovne vlhkosti, sa jednotka automaticky spustí, kým sa hodnoty nevyvynulujú.

Prietok **vzduchu**

3 rýchlosti: 60 m³/h
40 m³/h
20 m³/h

AUTO

Automatický **mód**

Automatický mód rekuperačnej jednotky zabezpečí plynulý chod aj v noci.

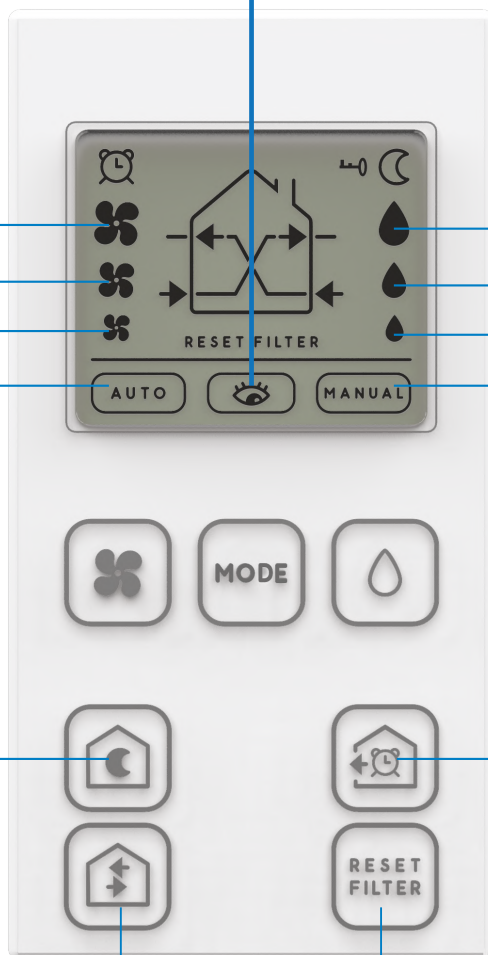
Kontrola **vlhkosti**

90 %
60 %
40 %

MANUAL

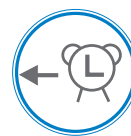
Manuálny **mód**

Prevádzkový mód rekuperačnej jednotky nastavený manuálne (bez snímačov).



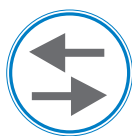
Funkcia **noc**

Umožňuje minimalizovať prietok vzduchu a hluk počas noci.



Funkcia **Boost**

Umožňuje spustenie na plný výkon na určitý čas.



Funkcia **prietoku**

Umožňuje nastaviť smer prietoku vzduchu.



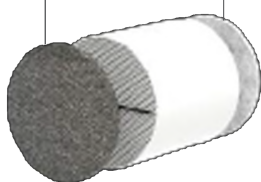
Filter **reset**

Po 3 000 hodinách prevádzky jednotka vyžaduje bežnú údržbu. Prostredníctvom tohto tlačidla je možné po dokončení údržby obnoviť normálnu prevádzku.

Sada filtrov **ISO COARSE 45% (iba 160)**

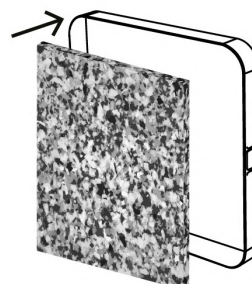
STANDARD
filter dodávaný

ISO COARSE 45%
voliteľná súprava



55 m³/h
37 m³/h
20 m³/h
10 m³/h

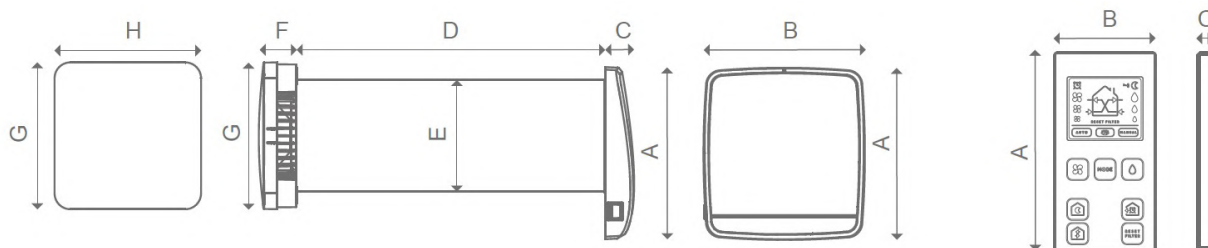
Protihluková vrstva



Filter ISO COARSE 45%, v porovnaní so štandardnými prachovými filtrami, umožňuje efektívnejšiu filtráciu častíc s priemerom väčším ako 10 um (ako sú vlasy, peľ, piesok, bežný prach).

Protihluková vrstva pomáha redukovať vonkajší hluk, keď je jednotka vypnutá.

Rozmery a špecifikácia



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	mm
DRJ-160	250	233	40	250-500	∅160	48	212	212	

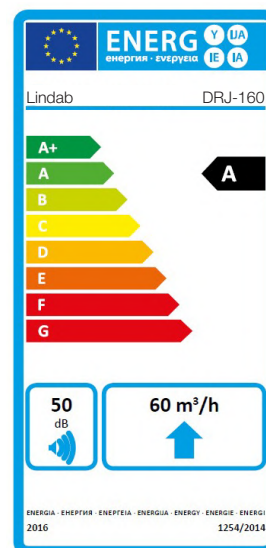
A	B	C	mm
106	54	9	



- Kryt motora je umiestnený vo vnútri steny za výmenníkom tepla, aby bol výrobok tichý (iba 160).
- Vysoká účinnosť výmenníka tepla (až 93 %), vyrobené z keramického materiálu.
- Vyrobené z najkvalitnejších materiálov s dlhou životnosťou, s elegantným dizajnom.
- Predný kryt v ABS.
- Systém sklopného otvárania predného panela bráni vniknutiu vzduchu, keď je ventilátor vypnutý.
- Vonkajšia mriežka vyrobená špeciálne z ABS navrhnutá na zníženie vonkajšieho hluku.
- Štandardná dĺžka potrubia 500 mm. 700 mm dĺžka dostupná na požiadanie.
- 250 mm minimálna hĺbka steny pre 160 a 200 mm pre maximálnu hĺbku steny 100 - 3 m (2,5 m v prípade 90° zakrivenia).
- Jednosmerné obežné koleso s guľôčkovým ložiskom, bezkomutátorové s elektronickou komutáciou.

- Dlhá životnosť a nízka spotreba energie.
- Jednoduché čistenie a údržba.
- Dvojitý prachový filter, umývateľný a ľahko prístupný pre údržbu.
- Stupeň ochrany IPX4.
- LED indikátor funkcií a čistenia filtra.
- Sensory vlhkosti a nočné senzory (ACTIVE a WIRELESS verzie).
- Posledná nastavená funkcia sa automaticky uloží a obnoví v prípade prerušenia napájania.
- V balení aj uzávery na zatvorenie potrubia počas montáže.
- Nevyžaduje sa odvod kondenzátu.
- Rozsah pracovnej teploty: -30° C +50° C.
- Možnosť výmeny štandardného filtra za ISO COARSE 45% (iba160).

Upevnenie: montáž do steny.



CE  IPX4

Technické údaje

Model	Kód	Priemer ∅ (mm)	Napätie (V)	Frekvencia (Hz)	Prietok "dnu" (m³/h)	Prietok "von" (m³/h)	Tlak (mmH ₂ O)	Tlak (Pa)	Výkon (W)	Hlučnosť dB(A) _{3m}	Váha (kg)
DRJ-160 BASE	0010530	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5
DRJ-160 ACTIVE	0010540	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5
DRJ-160 WIRELESS	0010550	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5

Model	Kód
TC DRJ-160	0010560

Výkon

Model	Rýchlosť v noci			Rýchlosť 1			Rýchlosť 2			Rýchlosť 3		
	Prietok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnosť dB(A) _{3m}	Prietok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnosť dB(A) _{3m}	Prietok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnosť dB(A) _{3m}	Prietok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnosť dB(A) _{3m}
DRJ-160	10	3,9	4	20	4,2	9	40	5,5	21	60	6,7	30

Pre základné verzie platia rýchlosti 1 a 3.

Švédska kvalita a dômyselný dizajn

Lindab®
Swedish
steel
design

Lindab je jedným z popredných svetových dodávateľov ventilačných systémov a jeho snahou je aj naďalej zastávať túto vedúcu pozíciu v tomto odvetí. Vďaka našim dlhoročným skúsenostiam a získanou praxou máme možnosť najlepšie pochopiť potreby a podmienky, ktoré zákazník skutočne potrebuje pre zdravé a efektívne využívanie vzduchotechnického

Pestrá ponuka Lindab produktov pokrýva akékoľvek potreby a využitie divízie Lindab ventilácie, či už ide o veľké objekty, haly, priemyselné strediská alebo

domácnosti. Kvalita produktov, spoľahlivosť a funkčnosť vzduchotechnického systému je odzrkadlená v certifikovaných procesoch. Dôkazom sú spokojní zákazníci, ale rovnako aj zvučné mená renomovaných spoločností, ktoré vzduchotechnický systém Lindab využívajú.

Na Slovensku Lindab vyrába vysokokvalitné plechové strešné krytiny, špičkový odkvapový systém, strešné príslušenstvo, klampiarske prvky a ponúka svojim zákazníkom prepracovaný servis. Súčasťou ponuky sú aj produkty priemyselnej oblasti v podobe trapézového programu, sendvičových panelov, konštrukčných systémov a riešení, ako aj produkty ventilácií.



Infolinka: +421907717488

www.klimatizacianakluc.sk

Ing. Ján KARAFFA
JK Creative Solutions, s.r.o.

email: info@klimatizacianakluc.sk
email: klimatizacianakluc@gmail.sk