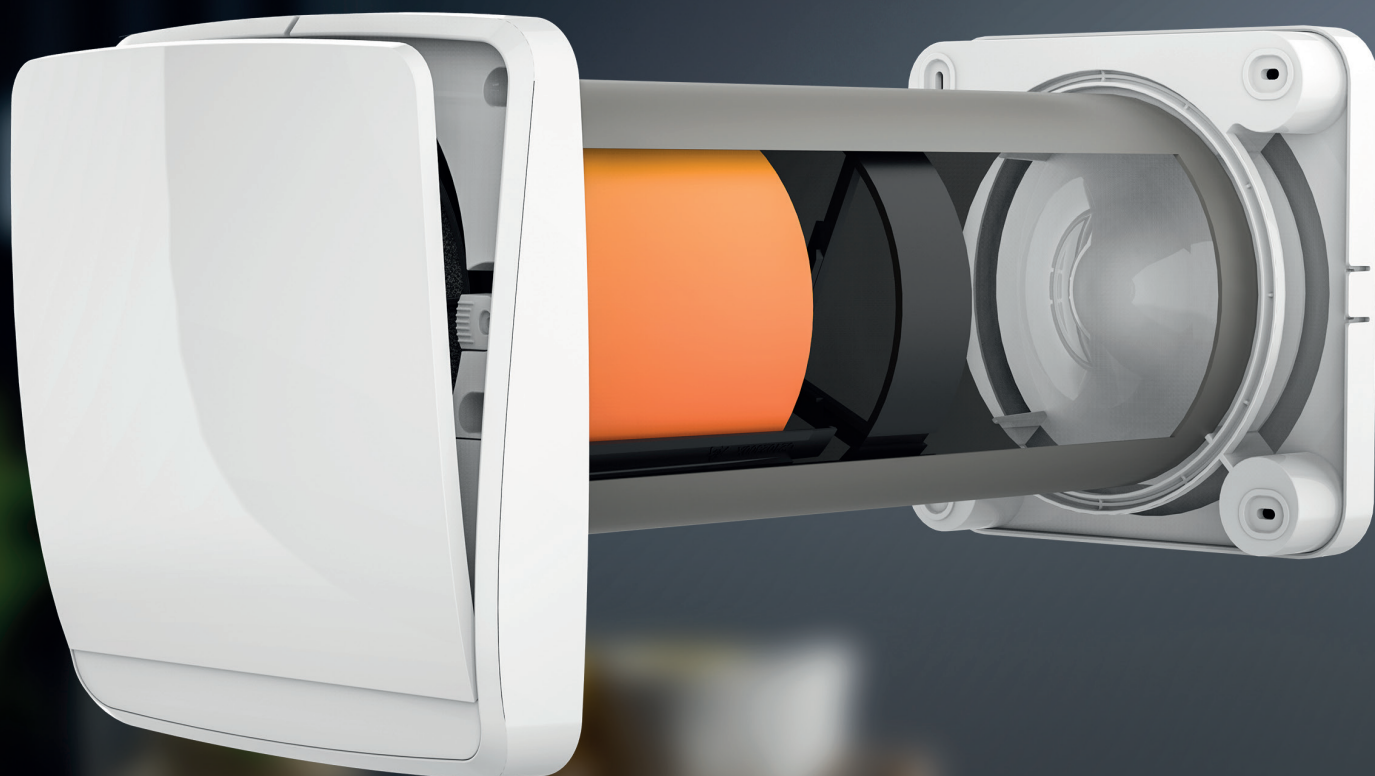




Lindab **DRJ-160**

Decentrální rekuperační jednotka

Pro zdraví a pocit pohody

Až 90% našeho času trávíme v interiéru budov, a proto je dobrá kvalita vzduchu zásadní pro naše zdraví a pocit pohody. Nekvalitní vzduch v domácnosti je sice neviditelný problém, ale může způsobovat pálení očí, podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy, suchou pokožku, poruchy koncentrace nebo únavu. Navíc může podporovat množení virů, bakterií či alergenů.

Naším cílem je poskytnout lidem zdravé a příjemné klima v jejich domovech.

Jak funguje rekuperace vzduchu?

Rekuperace vzduchu je laicky řečeno neustálý a řízený způsob větrání vzduchu s menšími ztrátami tepla a tedy lepší energetickou úsporou. Nejdůležitějším prvkem je rekuperační jednotka, jejímž úkolem je převzít tepelnou energii z odváděného vzduchu a vrátit ji do přiváděného vzduchu. Regulace toku odváděného i přiváděného vzduchu může být plně regulována.



Rekuperační systémy mohou být tzv. „centrální“, kde je systém tvořen samostatnou rekuperační jednotkou, rozvody vzduchu a distribučními prvky, nebo jednodušší tzv. „decentrální“ systém, tvořený jednotkou zabudovanou přímo do stěny místnosti. Takové řešení nabízí také naše nové decentrální jednotky LINDAB DRJ-160.

6 důvodů, proč větrat pomocí decentrální jednotky Lindab DRJ-160

Zajistěte si čerstvý vzduch pro klidný spánek



Nedostatek čerstvého vzduchu vede k poruchám spánku, únavě a dalším chronickým problémům.

Větrejte bez hluku a bez zápachu



Díky filtraci vzduchu a odhlučnění Vám decentrální rekuperační jednotka zajistí přísun čerstvého vzduchu bez hluku.

Zbavte se nezdavé vlhkosti v interiéru



Pomocí decentrální rekuperační jednotky zamezíte přebytečné vlhkosti a tím i vzniku a šíření plísní.

Rozlučte se s alergiemi z klasického větrání



Díky kvalitní filtraci vzduchu se vám nedostane dovnitř pyl a další alergen, které mohou znepříjemnit život.

Rekuperace šetří přírodu i Vaše finance



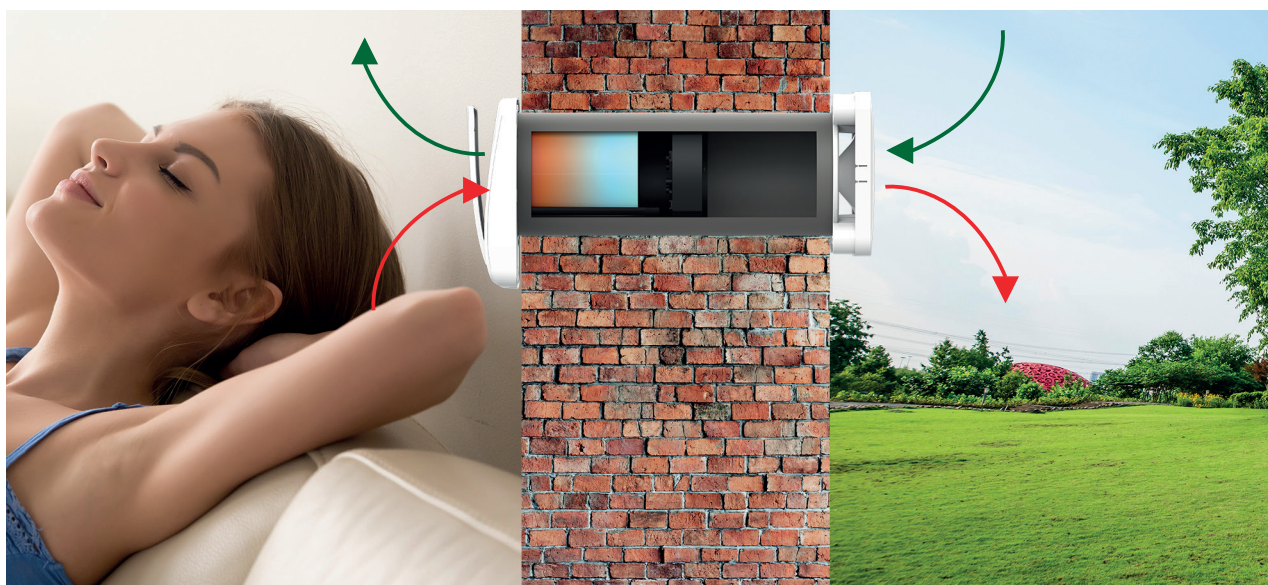
Vzduch přiváděný do interiéru v zimě je ohříván vzduchem, který je odváděn. Šetříte na topení a zároveň šetříte planetu.

Vhodné pro domy, byty i kanceláře

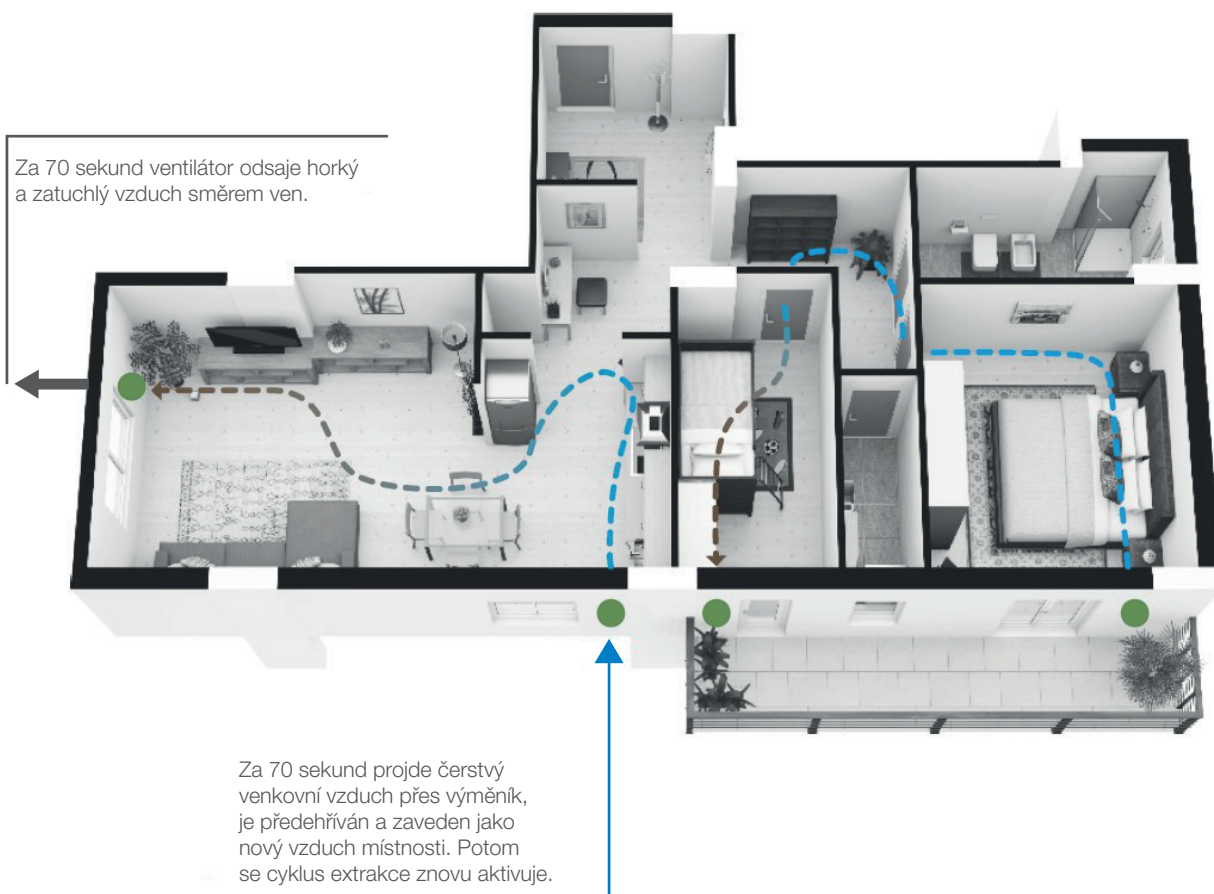


Decentrální rekuperační jednotka Lindab DRJ-160 má všestranné využití a její použití není nijak limitováno.

Princip fungování decentrální rekuperační jednotky Lindab DRJ-160



Během 70 sekund Lindab DRJ-160 vytáhne ven horký a zatuchlý vzduch v místnosti. Přechodem přes filtr uvolní tepelnou energii, která je nakumulována keramickým výměníkem. Na konci tohoto cyklu ventilátor změní směr rotace a spustí vstupní cyklus na dalších 70 sekund. Venkovní čerstvý vzduch přechází přes nahřátý keramický výměník, rekuperuje tepelnou energii a přivádí do místnosti s příjemnější teplotou. Takto se dosahuje výrazné úspory energie, protože se zabrání tomu, aby topný systém fungoval s maximální intenzitou, jako by to bylo v případě výměny vzduchu otevřením oken.



Decentrální rekuperační jednotka Lindab DRJ-160

Je perfektním řešením pro zajištění správného řízeného větrání v domácnostech a obchodních prostorách, při rekonstrukcích a všech prostorách, kde je nemožné použít potrubní systém.

Lindab DRJ-160 se snadno instaluje a má moderní design. Zapadne bez problémů do každého prostředí. Instaluje se na potrubí 160 mm. Průtok vzduchu je až 60 m/h pro odvod i sání vzduchu, čímž se zajistí větrání i ve velkých místnostech.

Systém alternativního proudění zajišťuje konstatní kvalitu vzduchu v interiéru.



V NABÍDCE 3 VERZE

BASE

Lze ovládat přes ovladač (není součástí balení):

- ON / OFF
- 1 nebo 2 rychlosti

ACTIVE

Spojení mezi jednotkami kabelem:

- Ovládání přes displej (není v balení)
- Integrované senzory pro vlhkost a světlo (viz dálkové ovládání)
- Až 16 komunikujících jednotek v stejném systému v režimu master/slave
- 3 nastavitelné rychlosti (plus noční režim)

WIRELESS

Bezdrátové spojení jednotek

- Dálkové ovládání displeje (není v balení)
- Integrované senzory pro vlhkost a světlo (viz dálkové ovládání)
- Až 16 komunikujících jednotek v stejném systému v režimu master/slave
- 3 nastavitelné rychlosti (plus noční režim)

Dálkové ovládání přes displej

Funkce **dozoru**



Jednotka zůstává v režimu spánku, ale senzory jsou aktivní. V případě zvýšení úrovně vlhkosti, se jednotka automaticky spustí, dokud se hodnoty nevynulují.

Průtok **vzduchu**

3 rychlosti: 60 m³/h

40 m³/h

20 m³/h

AUTO

Automatický **mód**

Automatický mód rekuperační jednotky zajistí plynulý chod i v noci.

Kontrola **vlhkosti**

90 %

60 %

40 %

MANUAL

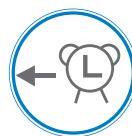
Manuální **mód**

Provozní mód rekuperační jednotky nastaven manuálně (bez snímačů).



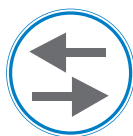
Funkce **noc**

Umožňuje minimalizovat průtok vzduchu a hluk během noci.



Funkce **Boost**

Umožňuje spuštění na plný výkon na určitý čas.



Funkce **průtoku**

Umožňuje nastavit směr průtoku vzduchu.

Filtr **reset**

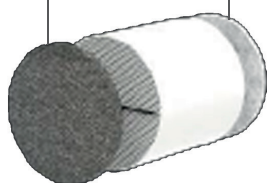
Po 3 000 hodinách provozu jednotka vyžaduje běžnou údržbu. Prostřednictvím tohoto tlačítka je možné po dokončení údržby obnovit normální provoz.



Sada filtrů **ISO COARSE 45% (jen 160)**

STANDARD
filtr dodávaný

ISO COARSE 45%
volitelná souprava



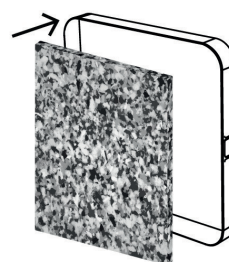
 55 m³/h

 37 m³/h

 20 m³/h

 10 m³/h

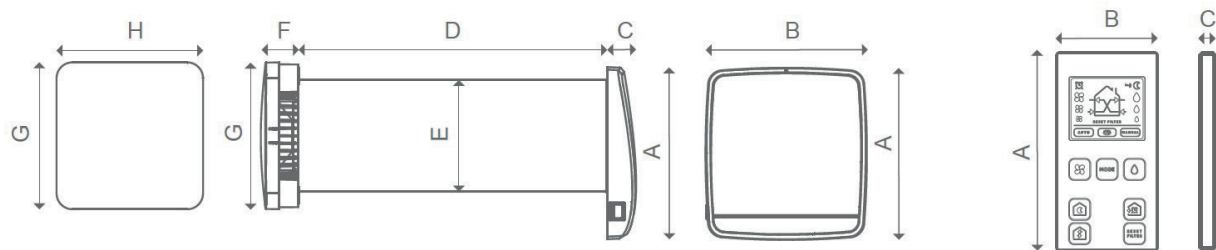
Pěnová vložka absorbující **hluk**



Filter ISO COARSE 45%, ve srovnání se standardními prachovými filtry, umožňuje efektivnější filtraci částic o průměru větším než 10 um (jako jsou vlasy, pyl, písek, běžný prach).

Hluk tlumící vložka umožňuje snížit hluk přicházející zvenčí, když je jednotka vypnuta.

Rozměry a specifikace



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
DRJ-160	250	233	40	500	Ø160	48	212	212

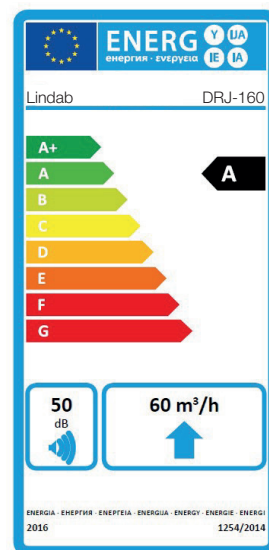
A	B	C
106	54	9



- Kryt motoru je umístěn uvnitř stěny za výměníkem tepla, aby byl výrobek tichý (pouze 160).
- Vysoká účinnost výměníku tepla (až 93 %), vyrobeno z keramického materiálu.
- Vyrobeno z nejkvalitnějších materiálů s dlouhou životností, s elegantním designem.
- Přední kryt v ABS.
- Systém sklopného otevírání předního panelu brání vniknutí vzduchu, když je ventilátor vypnutý.
- Vnější mřížka vyrobená speciálně z ABS navržena ke snížení vnějšího hluku.
- Standardní délka potrubí 500 mm. 700 mm délka dostupná na požádání.
- 250 mm minimální hloubka stěny pro 160 a 200 mm pro maximální hloubku stěny 100 – 3 m (2,5 m v případě 90° zakřivení).
- Jednosměrné oběžné kolo s kuličkovým ložiskem, bezkomutátorové s elektronickou komutací.

- Dlouhá životnost a nízká spotřeba energie.
- Jednoduché čištění a údržba.
- Dvojitý prachový filtr, omyvatelný a snadno přístupný pro údržbu.
- Stupeň ochrany IPX4.
- LED indikátor funkcí a čištění filtru.
- Senzory vlhkosti a noční senzory (ACTIVE a WIRELESS verze).
- Poslední nastavená funkce se automaticky uloží a obnoví v případě přerušení napájení.
- V balení také uzávěry pro zavření potrubí během montáže.
- Nevyžaduje se odvod kondenzátu.
- Rozsah pracovní teploty: -30°C +50°C.
- Možnost výměny standardního filtru za ISO COARSE 45% (pouze 160).

Upevnění: montáž do zdi.



CE  IPX4

Technické údaje

Model	Kód	Průměr Ø (mm)	Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Průtok "IN" (m³/h)	Průtok "OUT" (m³/h)	Tlak (mmH ₂ O)	Tlak (Pa)	Výkon (W)	Hlučnost dB(A) _{1m}	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	Rychlost v noci			Rychlost 1			Rychlost 2			Rychlost 3		
	Průtok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnost dB(A) _{1m}	Průtok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnost dB(A) _{1m}	Průtok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnost dB(A) _{1m}	Průtok (m³/h)	Výkon (W)	Hlučnost dB(A) _{1m}
DRJ-160	10	3,9	4	20	4,2	9	40	5,5	21	60	6,7	30

Pro základní verze platí rychlosti 1 a 3.

Švédská kvalita a důmyslný design

Lindab®
Swedish
steel
design

Lindab je jedním z předních světových dodávatelů ventilačních systémů a jeho snahou je i nadále zastávat tuto vedoucí pozici v tomto odvětví. Díky našim dlouholetým zkušenostem a získanou praxí máme možnost nejlépe pochopit potřeby a podmínky, které zákazník skutečně potřebuje pro zdravé a efektivní využívání vzduchotechnického systému.

Pestrá nabídka Lindab produktů pokrývá jakékoliv potřeby a využití divize Lindab ventilace, ať už jde o velké objekty, haly, průmyslová střediska nebo

domácnosti. Kvalita produktů, spolehlivost a funkčnost vzduchotechnického systému je odražena v certifikovaných procesech. Důkazem jsou spokojení zákazníci, ale rovněž zvučná jména renomovaných společností, které vzduchotechnický systém Lindab využívají.



Střešní systém Lindab
www.lindabstrechy.cz



Montované stavby Lindab
www.lindabstavby.cz



Vzduchotechnika Lindab
www.lindab.cz

e-mail: info@lindab.cz

www.rekuperace-lindab.cz nebo www.lindab.cz



Většina z nás tráví mnoho času uvnitř budov. Vnitřní klima je klíčové pro to, jak se cítíme, jak jsme produktivní a jestli zůstaneme zdraví.

Ve společnosti Lindab jsme si proto stanovili za svůj nejdůležitější cíl přispět k vnitřnímu klimatu, které zlepšuje život lidí. Děláme to tak, že vyvíjíme energeticky účinná vzduchotechnická řešení a trvanlivé výrobky pro stavebnictví. Naším cílem je také přispívat k lepšímu klimatu pro celou naši planetu tím, že budeme pracovat udržitelným způsobem pro lidi i životní prostředí.

Lindab | Pro lepší klima

Lindab Sales CZ s.r.o.

Čechy

Logistická 102
273 51 Pavlov u Unhoště
rekuperace@lindab.com

Morava

Kaštanová 489/34
619 00 Brno
rekuperace@lindab.com

Produktový manažer pro rekuperace

Praha: +420 720 821 097
renata.rusnakova@lindab.com

Brno: +420 602 191 525
milan.rambousek@lindab.com

www.rekuperace-lindab.cz



ČLEN SKUPINY
Lindab Group

