

VĚTRACÍ JEDNOTKY

lokální větrací jednotky s možností rekuperace





Katalog VĚTRACÍ JEDNOTKY 9/2020
nahrazuje všechna předcházející vydání.

Nový závod KORADO, a.s. je v současné době svým technologickým vybavením a organizačním uspořádáním nejmodernějším závodem na výrobu radiátorů v Evropě.

Jeho moderní a promyšlené uspořádání na ploše 30 000 m² umožňuje v případě potřeby další nárůst výrobní kapacity. Veškeré technologie byly vybírány s maximální snahou zajistit ochranu životního prostředí uvnitř závodu i v jeho okolí.

KORADO, a.s. je držitelem certifikátu ISO 9001.



info@korado.cz



www.korado.cz



800 111 506
465 506 111

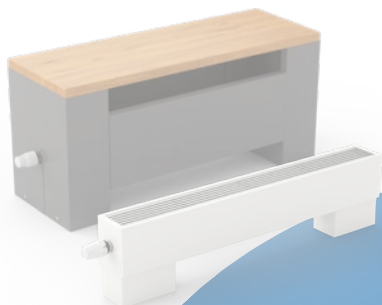


Bří Hubálků 869,
560 02 Česká Třebová

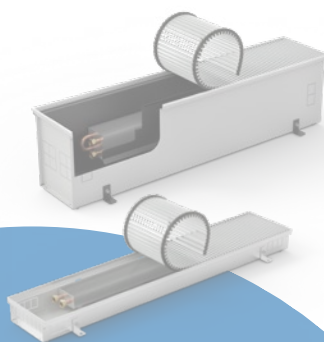


[@korado.as](https://www.facebook.com/korado.as)

KONVEKTORY
NA PODLAHU
KORALINE



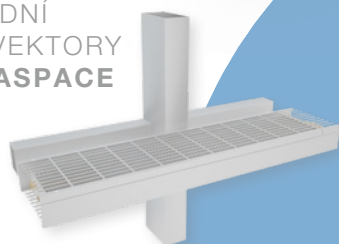
PODLAHOVÉ KONVEKTORY
KORAFLEX



NÁSTĚNNÉ
KONVEKTORY
KORAWALL



FASÁDNÍ
KONVEKTORY
KORASPACE



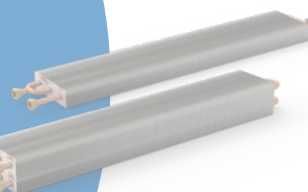
OTOPNÁ DESKOVÁ
TĚLESA **RADIK**



DESIGNOVÁ OTOPNÁ
TĚLESA **KORATHERM**



OTOPNÉ
VÝMĚNÍKY
KORABASE



VĚTRACÍ JEDNOTKY
KORASmart
KORAVent



TRUBKOVÁ OTOPNÁ
TĚLESA **KORALUX**

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

Velmi široké portfolio produktů umožňuje komplexní projektová řešení pod jednou značkou pro každou stavbu a každou místnost, což přináší maximální kompatibilitu, projekční pohodlí a servis, individuální řešení a také finanční úspory.

Čistý vzduch pro zdravé klíma.

Společnost KORADO, a.s., představuje nové nástěnné jednotky pro řízené větrání místností. Nespolehejte na větrání nahodilým otevíráním oken. Naše malé větrací jednotky s velmi jednoduchou montáží **dokáží kontrolovaně přivádět do místností potřebné množství čerstvého a čistého vzduchu s minimální spotřebou energie a s vysokým útlumem hluku.**

Abychom mohli zdravě žít, musíme mimo jiné dýchat čistý vzduch. S námi musí dýchat byt, dům a jakýkoliv jiný prostor, ve kterém se zdržujeme a žijeme. Dříve stačili netěsnosti oken a dveří, aby se dostatečně měnil vydýchaný vnitřní vzduch za čerstvý venkovní. Moderní stavební **materiály a technologie, které nás obklopují, však zajišťují dokonalou těsnost.**



Zdravě a ekonomicky větrat

Je vždy možné klasicky větrat? Drahá energie a znečištěné ovzduší nám to v současné době dost stěžují. Jak tedy ekonomicky a zdravě větrat? **Firma KORADO nabízí komplexní a jednoduché řešení.**

Výhody

- **přívod a odvod vzduchu z místnosti současně**
- **zabraňuje vzniku nadměrné vlhkosti a vzniku bakterií**
- **filtrace prachu a pylů v přiváděném vzduchu je řešením pro alergiky a astmatiky**
- **zpětné získávání tepla a nízká spotřeba energie**
- **zabraňuje vzniku plísní**
- **snadná montáž i do stávajících budov**

JAK ČLOVĚK VĚTRÁ, TAK TAKÉ ŽIJE

Prívod čerstvého vzduchu musí být řešen komplexně s ohledem na celkovou koncepci stavby. Pláště budov musí být těsné, a přitom zajišťovat dostatek čerstvého vzduchu pro osoby žijící uvnitř.

Lokální nástěnné větrací jednotky **zajišťují cíleně kontrolované větrání**, které nám přináší zdravé vnitřní klima.

Odstranění vlhkosti a škodlivých látek



Průměrná čtyřčlenná rodina dokáže během jednoho dne vyprodukovat přibližně 12 litrů vody. Nadměrná vlhkost podporuje růst a množení plísní a hub. Proto místnost potřebuje dýchat, aby se v ní nehromadily škodlivé látky.

Zdraví

Schopnost koncentrace na práci, potřebná délka odpočinku a příjemná domácí pohoda jsou závislé na kvalitě vzduchu. Abychom se vyhnuli zvyšující se koncentraci oxidu uhličitého vznikajícího dýcháním člověka, doporučuje se pro jednu osobu za jednu hodinu přivádět přibližně 20 m³ čerstvého vzduchu. Díky řízenému větrání zůstane



koncentrace oxidu uhličitého na nízké úrovni, což podporuje schopnost soustředění a příjemné klima v místnosti. Naopak zvýšená koncentrace nás uspává. Optimální relativní vlhkost vzduchu v obytných místnostech

je 40 až 60 %. Při dodržení optimální vlhkosti nedochází k dráždivému suchému kašli a ani vás neobtěžuje zvýšená potivost. Odfiltrováním prachu a pylů z venkovního vzduchu si nejen šetříme práci s domácím úklidem, ale především snižujeme riziko onemocnění některou plicní chorobou. Podle potřeby tak jednotka pomáhá řešit problémy lidí trpících alergiemi na pyly.

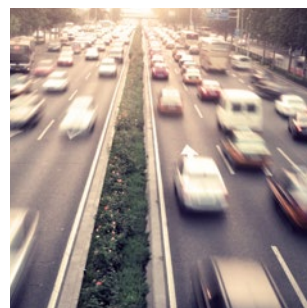
Útlum hluku

Větrací jednotka, která tlumí hluk zvenku, je zásadně lepší než otevřené okno. A zvláště v nocích, které jsou vzhledem k narůstající intenzitě dopravy stále hlučnější. Řízené větrání nám totiž, na rozdíl od neřízeného větrání okny, zajišťuje dostatek čerstvého vzduchu podle aktuální potřeby, bez hluku a škodlivých látek.



Bezpečnost i během větrání

Prostor musí být spolehlivě chráněn proti vniknutí nežádoucích osob a organismů. Otevřená okna jsou pozvánkou nejen pro zloděje, ale například i pro hmyz.



Úspora energie

S větráním nesmí být spojeno plýtvání teplem, které z místnosti se spotřebovaným vzduchem otevřenými okny odchází. Lokální větrací jednotky snižují tyto náklady na minimum. Tento moderní způsob větrání je plně v souladu s novým nařízením o snižování energetické náročnosti budov a významně se tak podílí na konečném hodnocení objektu v jeho energetickém štítku.



KVALITU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ JE POTŘEBA ŘEŠIT I VE STÁVAJÍCÍCH STAVBÁCH

V budovách prožijeme asi 80 % svého života. Do tohoto období patří nejen čas strávený v domácnosti, ale i v kancelářských budovách nebo v obchodech. Právě v domácnosti máme ale největší možnost kvalitu vnitřního prostředí ovlivnit. Kdo chce doma dobře dýchat a zároveň mít teplo, musí umět vyvážit tři složky přispívající k vytvoření komfortního prostředí. Kromě teploty jako takové má na naši pohodu vliv také vlhkost vzduchu, rychlost jeho proudění a v neposlední řadě koncentrace CO_2 . Právě proto je důležité větrání nepodceňovat a věnovat mu patřičnou pozornost. V obytných místnostech dochází vlivem použitých stavebních materiálů, spotřebičů, provozem domu a především pobytem osob k postupnému znehodnocování kvality vnitřního vzduchu. Řízeným větráním je zajištěn dostatek čerstvého vzduchu a zároveň vzniká zdravé a pohodlné prostředí pro uživatele.

Minimální požadovaná hodnota intenzity větrání

v obytných místnostech (pokoje, ložnice, kuchyně apod.), je dle ČSN EN 15665/Z1 **0,3 h⁻¹**. Pro dosažení vyšší kvality vnitřního vzduchu lze doporučit v souladu s ČSN EN 15251 rozmezí intenzity větrání 0,5–0,7 h⁻¹. Tato hodnota nám říká, kolikrát za hodinu máme do místnosti přivést čerstvý vzduch v množství, které odpovídá celkovému objemu větrané místnosti. Nehledě na to, že kromě škodlivin se ve vzduchu koncentruje také vlhkost, která může způsobit, v dlouhodobém měřítku, i degradaci některých stavebních konstrukcí. Jako ukazatel kvality vnitřního prostředí lze použít hodnotu koncentrace **CO_2** , jehož koncentrace ve vnitřním vzduchu nesmí přesáhnout 1500 ppm.

Koncentrace oxidu uhličitého CO_2

< 1000	[ppm]	úroveň bez nepříjemného pocitu
1200 ÷ 1500	[ppm]	doporučená maximální úroveň CO_2 ve vnitřních prostorách
1000 ÷ 2000	[ppm]	příznaky únavy a snižování koncentrace, pocit vydýchaného vzduchu

ppm ... parts per million (z angličtiny) – počet hledaných částic v jednom milionu ostatních částic

Tabulka vlivu koncentrace oxidu uhličitého na člověka v budovách



FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ

Přednosti a funkčnost větracích jednotek KORADO

Lokální větrací jednotky zajišťují v místnostech nejen kontrolovanou výměnu spotřebovaného vzduchu za čerstvý, ale současně plní řadu důležitých doplňkových funkcí.

Široké spektrum vlastností jednotlivých větracích jednotek začíná základní funkcí výměny vzduchu a pokračuje přes zpětné získávání tepla, ochranu před vlhkostí, útlum hluku až k vysoce účinné filtraci vzduchu.

Jednoduchá montáž

Hodně argumentů podporujících použití výkonných lokálních větracích jednotek je spojeno s rekonstrukcí objektu. Lokální větrací jednotky lze dodatečně velmi flexibilně integrovat do stávajících budov. Nevyžadují výměnu oken a rozsáhlé zásahy do instalací. Každého investora přesvědčí obzvláště rychlá a snadná montáž. Ta probíhá bez složitého hledání místa, potřeby instalace a zakrývání trubek, bez kterých se neobejdou centralizované větrací systémy. Splnění požadavku zajistit řízené větrání je v konečném efektu spojeno s nízkými investičními náklady.

Snadná údržba

Výhody zajištění kvalitního vzduchu v místnosti a jednoduchá montáž jsou doplněny o nespornou jednoduchost ovládání a údržby. Vezměme si jako příklad nejjednodušší větrací jednotku z naší nabídky, KORAVENT 100. Údržba se omezuje na vymytí snadno přístupného vnitřního prostoru jednotky, které se doporučuje provést jednou až dvakrát ročně. Důležitým prvkem údržby je výměna filtru. Okamžik výměny uživatel neodhaduje, ani si nemusí předepisovat do kalendáře. Výměnu filtru signalizuje integrovaný ukazatel výměny. Filtr se tak nemění zbytečně brzo a ani příliš pozdě. Rychlou a pohodlnou výměnu filtru bez použití nářadí, a rovněž tak umytí vnitřního prostoru, umožňuje výklopný čelní kryt.

Vysoká účinnost rekuperace a nízká spotřeba elektrické energie

Při rekuperaci vzduchu je znečištěný vzduch z místnosti rekuperační jednotkou odváděn ven. Rekuperační jednotka přitom zachycuje jeho teplo a ve výměníku ho předává čerstvému nasátému vzduchu, který vpouští do místnosti. Interiér se tak zbytečně neochlazuje a využívá se zde již jednou získané teplo.



PŘEHLED SYMBOLŮ

Typ



Aktivní větrací
jednotka

Proud vzduchu



Přívod a odvod
vzduchu zároveň



Přívod
vzduchu



Odvod
vzduchu

Technika filtrování



Filtr na velké
prachové částice



Filtr na jemný
prach a pyl



Filtr s aktivním
uhlím

Výhody větrací jednotky



Ochrana
proti hluku



Ovládání
vlhkosti



Zpětné
získávání tepla



Vhodné
do ložnic



Energeticky
úsporná jednotka





Technické parametry

Výška	467 mm		
Šířka	270 mm		
Hloubka	132 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	$D_{n,e,w} = 50 \text{ dB}$		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1: cca 30 m³/h	Stupeň 6: cca 60 m³/h	Stupeň Max: 180 m³/h
Hlučnost (DIN EN ISO 3741)	17 dB (A)	24 dB (A)	41 dB(A)
Příkon	2 W	5 W	30 W
Elektrické připojení	230 V ~ / 0,15 A		
Třída filtru	G3 / F5 / aktivní uhlí		
Barva plastu jednotky	bílá		

Součást dodávky/balení

Vlastní větrací jednotka, trubka PVC, L = 500 mm (obj. kód Z-VJ012), krycí mřížka – barva bílá, kotvicí materiál (hmoždinky, vruty), filtr typ G3, montážní šablona, montážní návod, návod k použití.

Popis

Malá větrací jednotka s útlumem hluku a velkými výhodami: tichá, výkonná, lehce ovladatelná a s rychlou montáží.

Proti rostoucímu obtěžování venkovním hlukem při větrání existuje osvědčené řešení – **KORAVENT 100**. Jeho zvýšený útlum hluku v kombinaci s hlukově izolujícími okny vytváří v interiéru opět místo klidu a pohody. Také další látky zatěžující životní prostředí, jako jemný prach a pyl, zůstávají zachyceny díky volitelným filtrům. Větrací výkon jednotky lze nastavit v několika stupních na LCD displeji.

Výhody

- vysoce účinná ochrana při větrání proti vnějšímu hluku
- nízká provozní hlučnost jednotky, tiché větrání
- podsvícený displej LCD: nastavení vzduchového výkonu a programovatelné nastavení času a délky doby větrání
- individuální regulace výstupu vzduchu bočními otvory
- 3 volitelné filtry: hrubý prachový filtr, filtr s aktivním uhlím, jemný pylový filtr
- snadná výměna filtru, na kterou upozorní indikátor
- minimální rozměry a moderní tvar krytu ve vysokém lesku
- snadná montáž

Varianty jednotek

KORAVENT 100

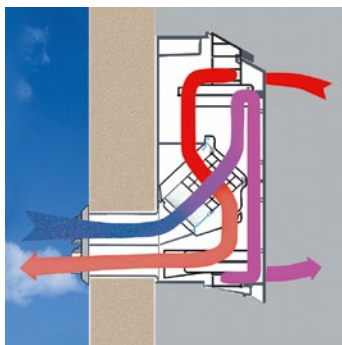
základní větrací jednotka





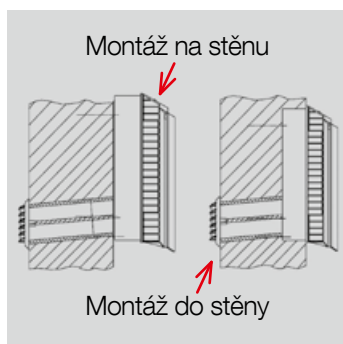
Energeticky úsporné lokální větrací jednotky s rekuperací tepla KORASMART. Inovativní řešení s bezproblémovou montáží umožňuje jejich instalaci do všech stávajících objektů či novostaveb.

KORASMART 1300 a 1400



Princip fungování tepelného výměníku

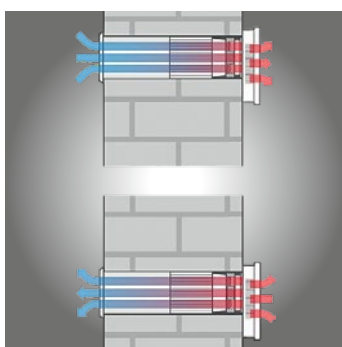
- přívod čerstvého, studeného venkovního vzduchu
- odvod teplého, znečištěného vzduchu z místnosti
- zpětné získávání tepla – prostřednictvím hliníkového výměníku
teplo z odváděného vzduchu předehřívá čerstvý nasávaný vzduch
- předehřátý čerstvý vzduch proudí do místnosti bočními otvory zamezujícími vzniku průvanu



Snadná montáž

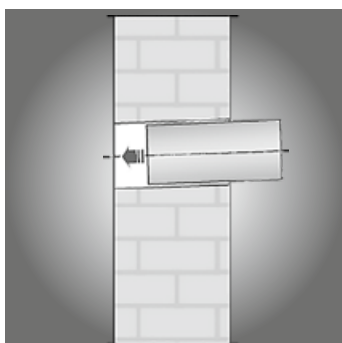
- vyvrtání otvoru o průměru 120 mm skrz vnější stěnu
- vsunutí trubky do otvoru, utěsnění, nasazení vnější ochranné krycí mřížky
- možnost montáže na stěnu nebo částečně do stěny

KORASMART TUBE 2400 a 2400E



Princip fungování tepelného výměníku

- přívod čerstvého, studeného venkovního vzduchu
- odvod teplého, znečištěného vzduchu z místnosti
- zpětné získávání tepla – prostřednictvím keramického výměníku
teplo z odváděného vzduchu předehřívá čerstvý nasávaný vzduch
- předehřátý čerstvý vzduch proudí do místnosti bočními otvory zamezujícími vzniku průvanu



Snadná montáž

- vyvrtání otvoru o průměru 160 mm skrz vnější stěnu
- vsunutí trubky do otvoru, utěsnění, nasazení vnější ochranné krycí mřížky
- zasunutí vložky trubky, umístění schránky filtru a připojení kabelu



Technické parametry

Výška	467 mm		
Šířka	490 mm		
Hloubka	178 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	$D_{n,e,w} = 52 \text{ dB}$		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1: 29 m³/h	Stupeň 2: 35 m³/h	Stupeň 3: 60 m³/h
Hlučnost (DIN EN ISO 3745 / při prostorovém útlumu 8 dB)	Stupeň 1: $L_N = 26 \text{ dB (A)}$	Stupeň 2: $L_N = 30 \text{ dB (A)}$	Stupeň 3: $L_N = 40 \text{ dB (A)}$
Příkon	Stupeň 1: 11 W	Stupeň 2: 17 W	Stupeň 3: 32 W
Elektrické připojení	230 V ~ / 0,15 A		
Účinnost rekuperace	až 66 %		
Třída filtru	F7		
Barva plastu jednotky	bílá		

Součást dodávky/balení

Vlastní větrací jednotka, trubka PVC, L = 390 mm, krycí mřížka – barva bílá, kotvicí materiál (hmoždinky, vruty), filtr typ F7/G3 (odváděný vzduch), montážní šablona, montážní návod, návod k použití, pokyny k instalaci.

Pozn.: pro prodloužení přívodu a odvodu vzduchu použijte trubku s obj. kódem Z-VJ014 a spojku s obj. kódem Z-VJ019

Popis

Lokální větrací jednotka s rekuperací a hlukovým útlumem KORASMART 1300.

Tato jednotka zaujme zejména energeticky úsporným řízeným větráním, tichým provozem a systémem volitelných filtrů. Je tak vhodným řešením pro obývací pokoje a ložnice. Pomocí vhodně zvoleného filtru pomáhá řešit problémy lidí trpících alergií na pylly či různými respiračními chorobami.

Výhody

- účinnost rekuperace až 66 %
- větrací výkon lze volit ve 3 stupních
- funkce automatické regulace vlhkosti
- podsvícený LCD displej
- indikace potřeby výměny filtru
- snižuje náklady na vytápění
- přívod čerstvého, pylu zbaveného vzduchu při zavřeném okně
- nízká provozní hlučnost a vysoký útlum hluku zvenku
- zobrazení aktuální teploty a vlhkosti v místnosti, vzduchového výkonu
- boční integrované uzavírací klapky
- nízké provozní náklady
- snadná montáž

Varianty jednotek

KORASMART 1300





Technické parametry

Výška	467 mm		
Šířka	490 mm		
Hloubka	178 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	$D_{n,e,w} = 52 \text{ dB}$		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1: 25 m³/h	Stupeň 4: cca 35 m³/h	Stupeň 10: 60 m³/h
Hlučnost (DIN EN ISO 3745 / při prostorovém útlumu 8 dB)	Stupeň 1: $L_N = 23 \text{ dB (A)}$	Stupeň 4: $L_N = 30 \text{ dB (A)}$	Stupeň 10: $L_N = 40 \text{ dB (A)}$
Příkon	Stupeň 1: 10 W	Stupeň 4: 17 W	Stupeň 10: 32 W
Elektrické připojení	230 V ~ / 0,15 A		
Účinnost rekuperace	až 73 %		
Třída filtru	F7		
Barva plastu jednotky	bílá		

Součást dodávky/balení

Vlastní větrací jednotka, trubka PVC, L = 390 mm, krycí mřížka – barva bílá, kotvicí materiál (hmoždinky, vruty), filtr typ F7/G3 (odváděný vzduch), dálkové ovládání, montážní šablona, montážní návod, návod k použití, pokyny k instalaci.

Pozn.: pro prodloužení přívodu a odvodu vzduchu použijte trubku s obj. kódem Z-VJ014 a spojku s obj. kódem Z-VJ019

Popis

Lokální větrací jednotka s rekuperací, hlukovým útlumem a programovatelným nastavením KORASMART 1400.

Tato jednotka zaujme zejména energeticky úsporným řízeným větráním s možností uživatelského nastavení max. vlhkosti a teploty. Rovněž vyniká tichým provozem a možností volby volitelných filtrů. Je tak vhodným řešením pro obývací pokoje a ložnice. Pomocí vhodně zvoleného filtru pomáhá řešit problém lidí trpících alergií na pylly či na jiné respirační choroby.

Výhody

- individuálně programovatelné nastavení max. vlhkosti a teploty
- účinnost rekuperace až 73 %
- větrací výkon lze volit v 10 stupních
- komfortní dálkové ovládání a jednotka s podsvíceným LCD displejem
- indikace potřeby výměny filtru
- snižuje náklady na vytápění
- přívod čerstvého, pylu zbaveného vzduchu při zavřeném okně
- nízký hluk a vysoký útlum hluku zvenku
- zobrazení aktuální teploty a vlhkosti v místnosti, vzduchového výkonu
- boční integrované uzavírací klapky
- nízké provozní náklady
- snadná montáž

Variety jednotek

KORASMART 1400





Technické parametry

Výška	279 mm		
Šířka	279 mm		
Hloubka	63 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	$D_{n,e,w} = 35 \text{ dB}$		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1: 15 m ³ /h *	Stupeň 2: 32 m ³ /h *	Stupeň 3: 45 m ³ /h *
Hlučnost (DIN EN ISO 3745 / při prostorovém útlumu 8 dB)	Stupeň 1: $L_{PA} = 25 \text{ dB (A)}$	Stupeň 2: $L_{PA} = 38 \text{ dB (A)}$	Stupeň 3: $L_{PA} = 46 \text{ dB (A)}$
Příkon	Stupeň 1: 2,1 W	Stupeň 2: 2,9 W	Stupeň 3: 4,3 W
Elektrické připojení	230 V ~		
Účinnost rekuperace	až 90 %		
Třída filtru	G3		
Barva plastu jednotky	bílá		

* Jedná se o celkový vzduchový výkon. V případě střídavého provozu je množství přiváděného čerstvého vzduchu poloviční (7,5; 16; 22,5 m³/h)

Součást dodávky/balení

Čelní panel, vnitřní panel s posuvnou klapkou, montážní kryt, axiální ventilátor, vložka trubky (2dílná), držák filtru, filtr G3, keramický výměník, větrací trubka Ø 160 mm délky 500 mm (min. tl. stěny 270 mm), kotvicí materiál (hmoždinky, vruty), návod k použití, návod na spárování jednotek. Součástí dodávky není vnější mřížka (nutné objednat zvlášť, viz str. 15).

Popis

Lokální větrací jednotka KORASMART TUBE s rekuperací, založená na principu střídání směru proudění vzduchu.

Tělo jednotky **KORASMART TUBE** je umístěné v trubce, která prochází skrz obvodovou stěnu a propojuje tak interiér s exteriérem. Po spuštění se ventilátor uvnitř jednotky otáčí směrem z interiéru do exteriéru, díky čemuž odváděný znečištěný vzduch nabíjí tepelný výměník. Zhruba po minutě se směr rotace otáčí a chladný přiváděný vzduch odebírá na akumulované teplo z výměníku. Tento proces se neustále opakuje.

Pro konstantní přívod čerstvého vzduchu je potřeba mít v místnosti instalované dvě jednotky naproti sobě. Pokud je jednotka pouze jedna, vždy dochází v pravidelných intervalech ke střídání směru proudění vzduchu.

Výhody

- automatický režim větrání
- zpětné získávání tepla až 90 %
- dva v jednom: funkce přivětrávání a odvětrávání
- změna směru proudění vzduchu v minutovém taktu
- decentní vzhled – funkční prvek je umístěn ve větrací trubce
- kontrolované větrání bytu – přístroje spolu komunikují a mění směr proudění vzduchu podle potřeby
- bezdrátová komunikace mezi přístroji
- jednoduché ovládání pomocí aplikace SI Comfort přes chytrý telefon nebo tablet
- možnost naprogramování chodu jednotky
- snadná montáž

Varianty jednotek

KORASMART TUBE 2400

jednotka s manuálně uzavíratelnou klapkou

KORASMART TUBE 2400E

jednotka s elektronicky uzavíratelnou klapkou



TECHNICKÉ PARAMETRY A CENÍK

Název	KORAVENT	KORASMART		KORASMART TUBE	
Typ jednotky	100	1300	1400	2400	2400E
Objednávací kód	VJ-VENT100	VJ-SMART1300	VJ-SMART1400	VJ-SMART2400	VJ-SMART2400E
Zvukový útlum podle EN 20140-10/D _{n,w}	50 dB	52 dB		35 dB	
Vzduchový výkon s ventilátorem	G3: 30 – 180 m³/h F5: 15 – 160 m³/h Aktivní uhlí: 15 – 160 m³/h	Stupeň 1: 29 m³/h Stupeň 2: 35 m³/h Stupeň 3: 60 m³/h	Stupeň 1: 25 m³/h Stupeň 4: 35 m³/h Stupeň 10: 60 m³/h	Stupeň 1: 15 m³/h Stupeň 2: 32 m³/h Stupeň 3: 45 m³/h	
Vlastní hluk L _{pa} (měřeno dle DIN EN ISO 3741 nebo 3745) při prostorovém útlumu 8 dB	při 60 m³/h = 24 dB (A)	Stupeň 1: 26 dB (A) Stupeň 2: 30 dB (A) Stupeň 3: 40 dB (A)	Stupeň 1: 23 dB (A) Stupeň 4: 30 dB (A) Stupeň 10: 40 dB (A)	Stupeň 1: 25 dB (A) Stupeň 2: 38 dB (A) Stupeň 3: 46 dB (A)	
Účinnost rekuperace	–	až 66 %	až 73 %	až 90 %	
Typ filtru	G3, F5, aktivní uhlí	Přiváděný vzduch: F7 Odváděný vzduch: G3		G3	
Možnost manuálního zavření	ano	ano		ano	
Možnost motorického zavření	–	–		–	ano
Dálkové ovládání	–	–	ano	ano	
Řízení termostatem	–	–	ano	–	
Řízení hygrostatem	–	ano	ano	–	
Řízení doby provozu	ano	–		ano	
Výška	467 mm	467 mm		279 mm	
Hloubka	132 mm	178 mm		63 mm	
Šířka	270 mm	490 mm		279 mm	
Místo montáže	Na stěnu	Na stěnu / do stěny		Do stěny	
Elektrické připojení	230 V ~	230 V ~		230 V ~	
Elektrický příkon	min. příkon ventilátoru = 2 W 60 m³/h = 5 W max. příkon ventilátoru = 30 W	Stupeň 1: 11 W Stupeň 2: 17 W Stupeň 3: 32 W	Stupeň 1: 10 W Stupeň 4: 17 W Stupeň 10: 32 W	Stupeň 1: 2,1 W Stupeň 2: 2,9 W Stupeň 3: 4,3 W	
Materiál / barva	Plast / bílá, vysoký lesk	Plast / bílá, matná		Plast / bílá, lesklá	
Doplňkové informace	Délka kabelu: max. 4,5 m, bílý, s euro zástrčkou, možnost pevného připojení k síti.	Délka kabelu: max. 1,2 m, s euro zástrčkou, možnost pevného připojení k síti.		Pevné připojení k síti	
Energetická třída	–	B	B	A+	
Provozní rozsah	0 až +40 °C (na straně vnitřního prostoru)	–15 až +40 °C		–15 až +40 °C	
Hmotnost	3,1 kg	12,5 kg	12,5 kg	4,5 kg	
Záruka	24 měsíců	24 měsíců		24 měsíců	
Cena bez DPH	8 945 Kč	24 833 Kč	28 187 Kč	15 950 Kč	17 944 Kč



PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

	Název výrobku	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Pěnový filtr G3 KORAVENT	Hrubý prachový filtr (typ G3) pro jednotku KORAVENT 100	Z-VJ001	217 Kč
	Pylový filtr F5 KORAVENT	Jemný pylový filtr (typ F5) pro jednotku KORAVENT 100	Z-VJ002	271 Kč
	Aktivní uhlí KORAVENT	Filtr s aktivním uhlím (filtrace škodlivých látek a pachů) pro jednotku KORAVENT 100	Z-VJ003	450 Kč
	Aktivní uhlí KORASMART 1300/1400	Filtr pro jednotku KORASMART 1300/1400, aktivní uhlí (filtrace škodlivých látek a pachů) pro přívod vzduchu, hrubý prachový pro odvod vzduchu (typ G3)	Z-VJ018	2 576 Kč
	Pylový filtr KORASMART 1300/1400	Filtr pro jednotku KORASMART 1300/1400, jemný pylový pro přívod vzduchu (typ F7), hrubý prachový pro odvod vzduchu (typ G3)	Z-VJ004	543 Kč
	Rám filtru KORAVENT	PVC rámeček filtru pro jednotku KORAVENT 100	Z-VJ006	186 Kč
	Krycí mřížka, bílá KORAVENT	Vnější ochranná krycí mřížka pro jednotku KORAVENT 100 – barva bílá	Z-VJ007	325 Kč
	Krycí mřížka, hnědá – RAL 8019 KORAVENT	Vnější ochranná krycí mřížka pro jednotku KORAVENT 100 – barva hnědá (RAL 8019)	Z-VJ008	325 Kč
	Krycí mřížka, hliník KORAVENT	Vnější hliníková ochranná krycí mřížka pro jednotku KORAVENT 100	Z-VJ009	1 247 Kč
	Krycí mřížka, bílá KORASMART	Vnější ochranná krycí mřížka pro všechny jednotky KORASMART – barva bílá	Z-VJ010	325 Kč
	Krycí mřížka, hnědá – RAL 8019 KORASMART	Vnější ochranná krycí mřížka pro všechny jednotky KORASMART – barva hnědá (RAL 8019)	Z-VJ011	325 Kč
	Trubka PVC, 500mm KORAVENT	PVC trubka pro přívod vzduchu pro jednotku KORAVENT 100, délka 500mm, vnější Ø 80mm	Z-VJ012	179 Kč
	Trubka PVC, 1000mm KORAVENT	PVC trubka pro přívod vzduchu pro jednotku KORAVENT 100, délka 1000mm, vnější Ø 80mm	Z-VJ013	358 Kč
	Trubka PVC, 390mm KORASMART 1300 / 1400	PVC trubka pro prodloužení přívodu a odvodu vzduchu pro jednotky KORASMART 1300/1400, délka 390mm, vnější Ø 110mm	Z-VJ014	651 Kč
	Dálkový ovladač KORASMART 1400	Dálkové ovládání pro jednotku KORASMART 1400	Z-VJ017	597 Kč
	PVC spojka KORASMART 1300 / 1400	PVC spojka určená k propojení trubek Z-VJ014 pro jednotky KORASMART 1300/1400	Z-VJ019	204 Kč
	Sada filtrů G3 KORASMART TUBE	Sada filtrů G3 pro jednotku KORASMART TUBE (2 ks)	Z-VJ020	452 Kč
	Krycí mřížka, bílá KORASMART TUBE	Krycí mřížka, bílá pro jednotku KORASMART TUBE	Z-VJ021	1 691 Kč
	Krycí mřížka, pozink KORASMART TUBE	Krycí mřížka, pozink pro jednotku KORASMART TUBE	Z-VJ022	1 166 Kč
	Krycí mřížka, nerez KORASMART TUBE	Krycí mřížka, nerez pro jednotku KORASMART TUBE	Z-VJ023	1 282 Kč
	Vnitřní panel KORASMART TUBE	Vnitřní panel včetně posuvné klapky pro jednotku KORASMART TUBE	Z-VJ024	8 744 Kč



KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová

Info linka (zdarma): 800 111 506
e-mail: info@korado.cz
www.korado.cz

Ev.č. 09/20.87.10 CZ