

WOLF VETRACIA TECHNIKA

# ČERSTVÝ VIETOR DO VÁŠHO DOMU S VETRACÍMI SYSTÉMAMI WOLF



#### OPTIMÁLNA VNÚTORNÁ KLÍMA

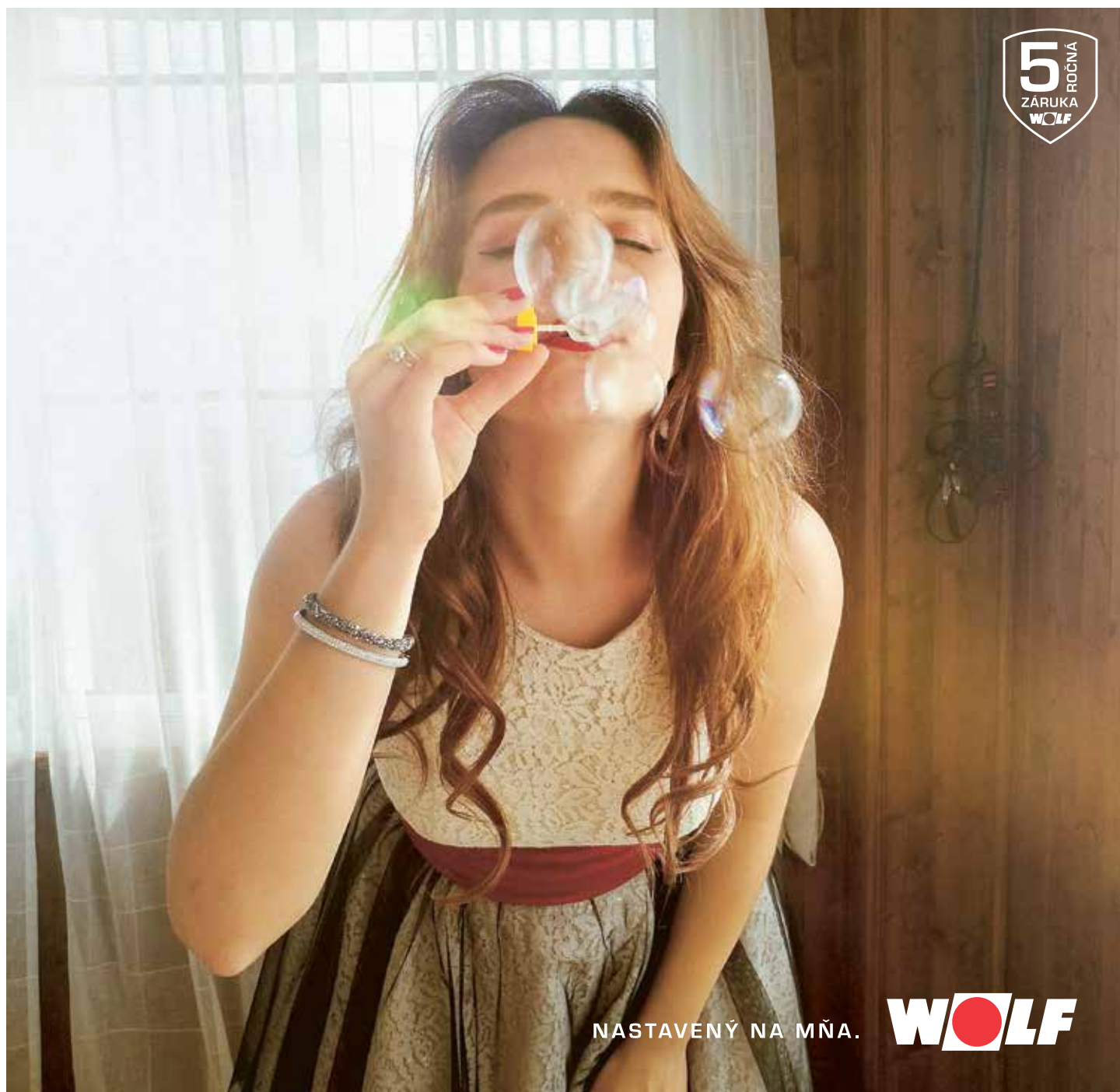
To je príjemná teplota, správna vlhkosť vzduchu a rovnomerná výmena čerstvého vzduchu.

#### CENTRÁLNE ALEBO DECENTRÁLNE VETRANIE

Ktorý vetrací systém vytvorí u mňa doma ideálnu vnútornú klímu?

#### ZJEDNODUŠTE SI ŽIVOT

Majte vždy všetko pod kontrolou a ovládajte svoje vykurovacie a vetracie zariadenie cez smartfón.



NASTAVENÝ NA MŇA.

**WOLF**



# KVALITA VZDUCHU JE KVALITA ŽIVOTA

Mate dobre zateplený dom, ktorý by sa nemal v lete prehriať a v zime vychladnúť? Želáte si doma vždy dýchať hygienický a zdravý vzduch? Potom by ste si mali zabezpečiť optimálne vetranie.

Optimálna klíma v domácnosti to je príjemná teplota, správna vlhkosť vzduchu a rovnomerná výmena čerstvého vzduchu. Dokonale zosúladený systém vykurovacej techniky a vetrania garantuje perfektnú atmosféru v každom ročnom období.

Okrem toho sa zo zle vetraných priestorov neodváža vlhkosť a môže vznikáť plesneň. Samozrejme, môžete niekoľko ráz denne vetrať - kto sa však postará o vetranie, keď ste v práci, či na dovolenke? Odpoveď je jednoduchá: vetrací systém. Odfiltruje zo vzduchu peľ a jemný prach a zabezpečí vysokú kvalitu vzduchu. Okrem toho bráni vzniku nadmernej vlhkosti. Navyše, vďaka vetracej technike s rekuperáciou tepla takmer nestratíte pri vetraní teplo, čím šetríte životné prostredie aj svoju peňaženku.

## VÝHODY

Nepretržitá výmena vzduchu bráni vzniku plesní. Chránite svoje zdravie a aj samotnú stavbu.

Dýchate kvalitný a zdravý vzduch 24 hodín denne/365 dní v roku.

Čistý vzduch bez alergénov [peľ] a pachov.

Spoločivo redukuje CO<sub>2</sub>, a tým zlepšuje koncentráciu, znižuje únavu a zabezpečuje zdravý spánok po celú noc.

Žiaden hluk prenikajúci cez otvorené okná.

Vetracia jednotka so spätným získavaním tepla ušetrí okolo 20 % nákladov na energiu v porovnaní s jednoduchými jednotkami bez spätného získavania tepla.

Vetranie sa prispôbi individuálnym potrebám.

Filtre si ľahko vymeníte aj sami.

Regulácia teploty: v zime dlhšie teplo, v lete dlhšie chladno.

Spotrebu elektrickej energie na prevádzku zariadenia viac menej kompenzuje zníženie vykurovacích nákladov.

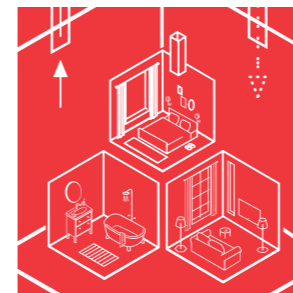


# OBSAH

02

**KVALITA VZDUCHU  
JE KVALITA ŽIVOTA:**

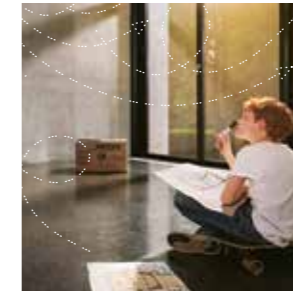
vytvorte si perfektnú  
vnútornú klímu



06

**TAKTO FUNGUJÚ**

centrálne a decentrálne  
systémy



08

**BUDOVY A SYSTÉMY**

Na čo si treba dávať  
pozor

10

**MÁME VETRANIE,**

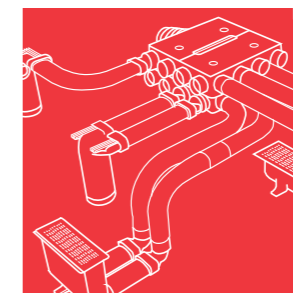
ktoré sa vám hodí



16

**EFEKTÍVNY, FLEXIBILNÝ  
A HYGIENICKÝ:**

systém rozvodov  
CWL Excellent



18

**SO SMARTHOME MÁTE  
VŽDY PREHĽAD –**

a je jedno, kde práve ste



22

**TERAZ SI MÔŽETE UŽÍVAŤ  
POHODU:**

záruka 5 rokov

# TAKTO FUNGUJÚ CENTRÁLNE A DECENTRÁLNE VETRACIE SYSTÉMY

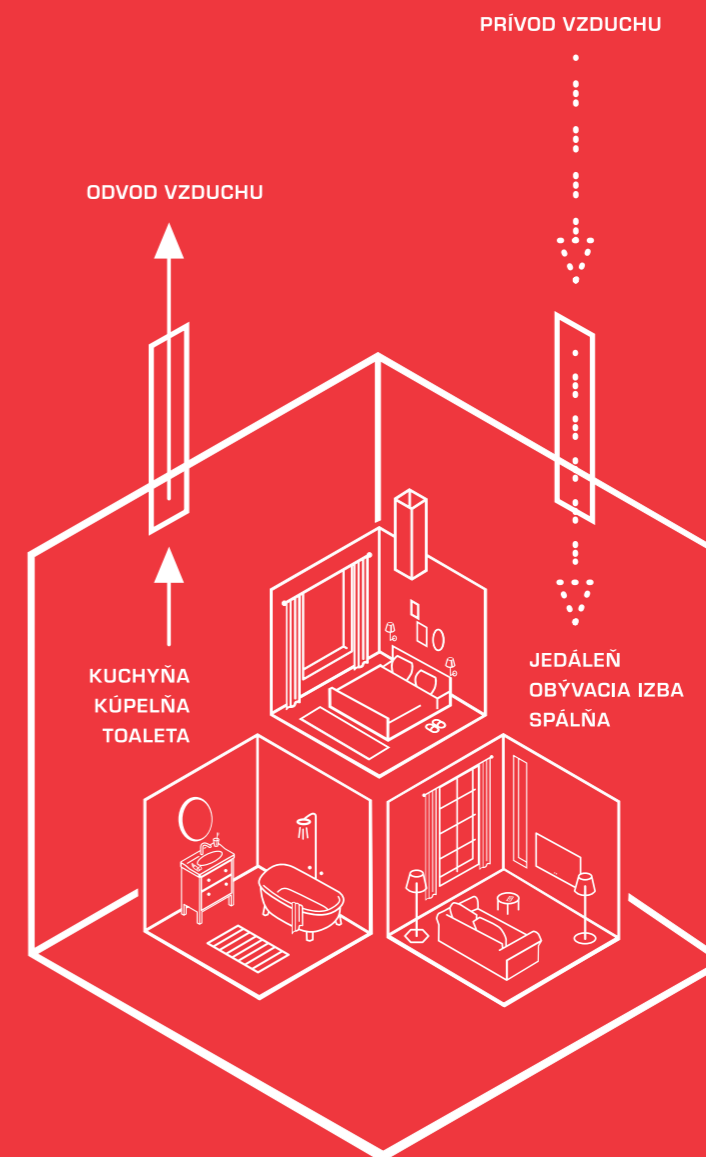
Nie príliš teplo, nie príliš chladno a stále čerstvý, čistý vzduch. S vetracím systémom si budete každý deň užívať v domácnosti príjemnú a zdravú klímu.

V podstate existujú dva rôzne typy vetracích systémov: centrálny a decentrálny. Centrálnе vetranie zásobuje čerstvým vzduchom celú budovu. Decentrálne vetranie sa podľa potreby inštaluje v miestnostiach, kde najviac treba. Hlavný princíp je pri oboch variantoch rovnaký: vzduch sa mechanicky transportuje von z budovy, prípadne dnu do budovy.

Centrálnе systémy sú zložitejšie ako decentrálnе, lebo zásobujú vzduchom viacero miestností. Jadro vetracieho systému tvoria vždy dva ventilátory. V rôznych miestnostiach sa namontujú ventily na privádzaný resp. odvádzaný vzduch. Vzduch prúdi zvonka cez rozvodný systém do takzvaných privádzacích miestností (obývačka, spálňa, detská izba a pod.). Z odvádzacích miestností

(napr. kuchyňa, kúpeľňa a WC) sa použitý a vlhký vzduch odsáva a transportuje sa von. Vďaka vznikajúcemu podtlaku prúdi čerstvý vzduch z privádzacích miestností do odvádzacích, takže celý dom je rovnomerne zásobený čerstvým vzduchom. Ventilátory pracujú energeticky efektívne pomocou senzorov, ktoré sledujú kvalitu vzduchu v miestnostiach a spotrebovaný vzduch odvádzajú iba v prípade potreby. Samozrejme, systém sa dá ovládať aj manuálne.

Moderné ventilačné systémy pracujú s rekuperáciou tepla. Využívajú teplotu spotrebovaného vzduchu na to, aby vzduch, ktorý prúdi zvonka, v zime ohrievali a v lete chladili. Integrované filtre čistia vzduch od peľu a jemného prachu.







## BUDOVY A SYSTÉMY: NA ČO SI TREBA DÁVAŤ POZOR

Inštalácia centrálneho vetracieho systému v domácnosti sa najčastejšie realizuje pri novostavbách. Musí sa presne naplánovať, aby sa zaručila neskoršia bezproblémová a hygienická prevádzka. Mimoriadne dôležité: údržba celého systému musí byť ľahká a jednoduchá. Decentrálne vetracie jednotky sa dajú bez väčších stavebných úprav doinštalovať aj neskôr. Preto sa vynikajúco hodia pre vlastníkov renovovaných starších objektov.

Aby systém bezchybne fungoval, treba pravidelne meniť filtre. Buď si ich môžete meniť sami, alebo ich výmenu prenecháte profesionálom v rámci pravidelnej servisnej prehliadky.

Spýtajte sa priamo odborníka a hneď zistíte, aká vetracia technika sa hodí do vašej domácnosti.



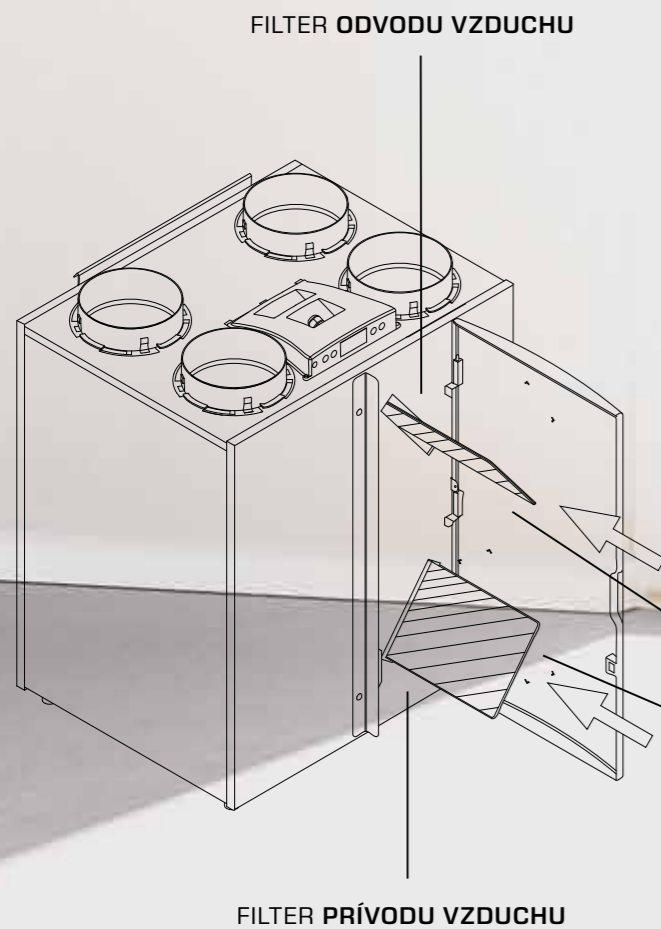


# MÁME VETRANIE, KTORÉ SA VÁM HODÍ

WOLF - expert na vnútornú klímu - ponúka rôzne vetracie jednotky komfortného vetrania so spätným získavaním tepla, ktoré sa využívajú na centrálnu alebo decentrálnu vetranie.

Vetracia jednotka CWL-T-300 Excellent sa dá dokonca spojiť so zdrojom tepla (kondenzačný kotol, tepelné čerpadlo) a vytvoriť tak ucelenú zostavu na vykurovanie, ohrev vody a vetranie.

V našich vetracích jednotkách majú filtre dôležitú úlohu pri vytváraní vášho pohodlia a dbajú na vaše zdravie: škodlivé látky, jemný prach a peľ filtrujú podľa typu zaťaženia štandardné filtre alebo filtre na jemné častice [špeciálne využitie] alebo kombinované filtre s aktívnym uhlím.



Veľmi ľahká výmena filtra napríklad pri jednotke CWL-300/400 Excellent

180 - 228 kg

685 mm

50 kg

2080 mm

650 mm

475 mm

1125 mm

# KLASIK PRE BYTY A MENŠIE RODINNÉ DOMY

## CWL EXCELLENT

Centrálne riadené vetranie s rekuperáciou tepla

Opotrebovaný vzduch sa kontinuálne odvádza z obytných priestorov do vonkajšieho prostredia a súčasne sa do budovy privádza čerstvý, filtrovaný a predhriaty vonkajší vzduch.

Užívajte si čistý, čerstvý a zdravý vzduch bez peľu - vhodný pre alergikov.

Veľmi efektívna rekuperácia tepla a úsporné EC ventilátory znižujú vaše náklady na energiu a prúd.

Jednoduchá a na čas nenáročná údržba vám ušetrí stres, čas a peniaze.

Automatická protimrazová regulácia ponúka spoľahlivú ochranu proti namŕzaniu výmenníka tepla.

Väčšia bezpečnosť a lepší komfort s predhrievacím registrom - spoľahlivá ochrana pri nízkych vonkajších teplotách.

Voliteľne je dostupný aj elektrický dohrievací register (CWL-300 a CWL-400 Excellent) na príjemné ohriatie privádzaného vzduchu do miestnosti.

V ponuke je CWL-180 Excellent s prietokom vzduchu 180 m<sup>3</sup>/h, CWL-300 Excellent s prietokom vzduchu 300 m<sup>3</sup>/h a CWL-400 Excellent s prietokom vzduchu 400m<sup>3</sup>/h.

TRIEDA ŠPECIFICKEJ SPOTREBY ENERGIE A

38kg

765 mm

564mm

677mm

# PLOCHÉ RIEŠENIE NA STROP A NA STENU

## CWL-F EXCELLENT

Centrálne riadené vetranie s rekuperáciou tepla pre byty a rodinné domy

Jednotka umožňuje dosiahnuť čistý, čerstvý vzduch bez peľu - pri zatvorených oknách.

Plochá konštrukcia umožňuje priestorovo úspornú inštaláciu v podhladoch alebo úzkych výklenkoch.

Mimoriadne efektívna rekuperácia tepla.

EC ventilátory pracujú ticho ako šepot a mimoriadne úsporne.

Výmena filtrov v jednotke sa zobrazí na ovládacom module BM-2 [príslušenstvo] a výmena filtrov je veľmi ľahká.

Automatická regulácia protimrazovej ochrany so zabudovaným elektrickým predhrievacím registrom na optimálnu ochranu výmenníka tepla pred namŕzaním.

37 kg

1185 mm

310 mm

644 mm



## DECENTRÁLNE VETRIANIE – IDEÁLNE NA REKONŠTRUKCIU



398 mm

398 mm

13,5 kg

TRIEDA ŠPECIFICKEJ SPOTREBY ENERGIE A

### CWL-D 70

Decentrálne vetranie obytných priestorov je vhodné predovšetkým na rekonštrukciu, ak nie je možné stavebne použiť centrálnu vetranie, ale aj pre novostavby.

Ideálne pri sanácii kúpeľne na optimálne odvlhčovanie vzduchu - zabraňuje poškodeniam plesňami vo všetkých priestoroch.

Vysoko efektívne: WOLF CWL-D 70 dosahuje triedu energetickej efektívnosti A.

Špeciálne pre alergikov sa používa jemný filter. Umožňuje kontinuálne vetranie bez peľu pri zatvorených oknách s výkonom do 70 m<sup>3</sup>/h.

Žiadne príznaky prievanu vďaka protiprúdovej technológii.

Príjemne tiché: žiaden hluk vďaka kontinuálnemu prúdu vzduchu cez vysoko kvalitné a špeciálne vytvorené ventilátory.

Bezpečná prevádzka, aj v studených dňoch: integrovaný predhrievací register zabezpečuje trvalo konštantnú teplotu vzduchu.

Letné nočné vetranie: automatické využívanie chladného nočného vzduchu na pasívne znižovanie priestorovej teploty.

Jednoduchá, rýchla montáž: stačí vyvŕtať len jednu dieru cez vonkajšiu stenu budovy a zabezpečiť elektrickú prípojku na 230 V.

Vzduchový výkon sa dá jednoducho regulovať v piatich stupňoch od 15 do 70 m<sup>3</sup>/h.

## KOMPLETNÁ DOMÁCA TECHNIKA V JEDNOM ZARIADENÍ

### CWL-T-300 EXCELLENT A ZOSTAVA TOWER

Jednotka CWL-T-300 Excellent stavebnicovej konštrukcie sa dá perfektne spojiť s tepelným čerpadlom Wolf BWL-1S alebo kondenzačným kotlom CGS-2 do kompaktnej zostavy TOWER.

Vyberateľný protiprúdový doskový výmenník tepla z plastu na rekuperáciu tepla sa dá ľahko čistiť.

Teplota sa skoro úplne prenáša z odvádzaného vzduchu do privádzaného vzduchu - tým sa znižujú náklady na vykurovanie.

Elektrický predhrievací register s výkonom 1000 W je zabudovaný v jednotke.

Jemné filtre si môžete variantne zvoliť ako príslušenstvo a budete mať zaručene filtrovaný čerstvý vzduch bez peľu.

Regulácia prostredníctvom intuitívneho ovládacieho modulu BM-2.

Automatická protimrazová regulácia ponúka najvyšší komfort a energetickú efektívnosť aj pri nízkych vonkajších teplotách.

Zostava je ideálna do stiesnených priestorov - dá sa postaviť priamo k stene alebo do kúta.



50 kg

TRIEDA ŠPECIFICKEJ SPOTREBY ENERGIE A

1287 mm

475 mm

585 mm



# ÚČINNÝ, FLEXIBILNÝ A HYGIENICKÝ: ROZVODNÝ SYSTEM CWL EXCELLENT

Prostredníctvom všestranného systému vzduchových rozvodov nie sú na prekážku ani náročné priestorové podmienky.

## Kompletný systém

CWL-Excellent je komplexný systém rozvodu vzduchu. Jednoduché spojenie zakliknutím a veľké množstvo príslušenstva umožňujú bezproblémový rozvod a rozdelenie vzduchu v celej budove. Kvalitný materiál zaručuje vysokú kvalitu, stabilitu a dlhú životnosť.

## Nižšie náklady vďaka zníženiu výšky

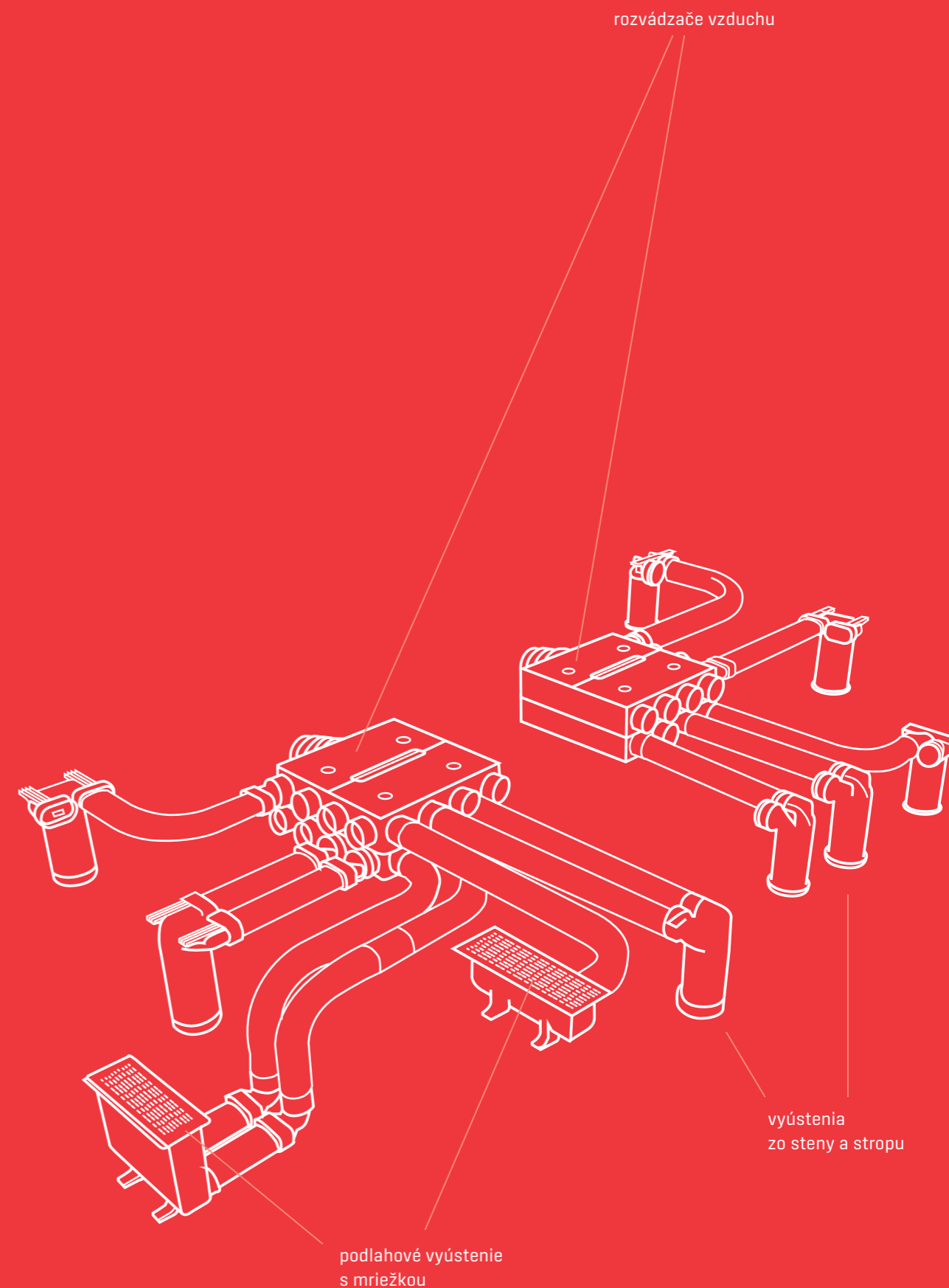
Vzhľadom na to, že systém rozvodu vzduchu CWL-Excellent má len výšku 50 mm, je potreba potery nižšia o 20 - 30 %. Takto ušetríte materiál a peniaze. Najmä v prípade drevených podláh a pri inštalácii na stenu ponúka systém CWL-Excellent úsporné riešenie a lepšiu flexibilitu.

## Obzvlášť efektívny

Aj napriek nižšej výške, v porovnaní s bežným okrúhlym systémom potrubia, je plochý systém CWL-Excellent rovnako efektívny. Má kapacitu až 60 m<sup>3</sup> vzduchu za hodinu pri prietoku približne 3 m/s.

## Hygienické vlastnosti

Systém CWL Excellent má antibakteriálne povrstvenie rúr, ktoré garantujú dobrú kvalitu vzduchu. Antistatické vlastnosti trvalo zabraňujú zberu častíc prachu a nečistôt.







# S NAŠOU REGULAČNOU TECHNIKOU BUDE VÁŠ SYSTÉM KOMFORTNÝ A PROGRESÍVNY

Vetracie systémy WOLF presviedčajú nielen svojim komfortom, vysokou spoľahlivosťou a dlhou životnosťou, ale dajú sa bez problémov aj dodatočne rozšíriť. Kto dnes ešte nie je pripravený na inštaláciu solárneho zariadenia alebo bude chcieť uvažovať o modernizácii vykurovania až neskôr - žiaden problém.

Zariadenia WOLF sú progresívne - samočinne rozpoznajú každý nový komponent WOLF. To platí prirodzene aj pre pripojenie ďalších zdrojov tepla, napríklad kondenzačného kotla, či tepelného čerpadla z kompletného programu WOLF.



Ovládací modul WOLF BM-2 je vstupenkou do systému riadenia vykurovania, solárneho systému aj vetrania. Dá sa využiť do všetkých nových kondenzačných kotlov, splitového tepelného čerpadla a vetrania obytných priestorov.

solárne zariadenie,  
systém na ohrev vody

riadenie v domácej sieti  
alebo cez internet s modulom  
rozhrania WOLF Link Home  
resp. WOLF Link Pro

inteligentné riadenie  
tabletom, smartfónom  
alebo počítačom



## A TERAZ SI MÔŽETE UŽÍVAŤ POHODU: S NAŠOU 5-ROČNOU ZÁRUKOU

So zárukou WOLF je o váš vetrací a vykurovací systém kompletne postarané celých 5 rokov.

Naša záruka vám ponúka celý rad výhod: opotrebované diely sa budú pravidelne vymieňať, aby vaše vykurovacie zariadenie bežalo bezpečne a aby ste hlavne v zime nesesedeli v chlade. Opravy sú bezplatné a náhradné diely sú ihneď k dispozícii. To najlepšie nakoniec: pravidelnou údržbou vykurovania môžete ušetriť až do 10 % nákladov na energiu a podstatne predĺžiť životnosť zariadenia.

Aby ste si mohli užiť našu 5-ročnú záruku, stačí urobiť tri úplne jednoduché kroky.

1. Vetraciu jednotku, plynový kotol alebo tepelné čerpadlo WOLF so sériovým číslom jednoducho zaregistrujte online najneskôr do dvanástich mesiacov po uvedení do prevádzky.

2. Dajte si každoročne urobiť údržbu zariadenia alebo systému.

3. Rozšírite záruku na ďalšie produkty WOLF. Zaregistrujte aj všetko príslušenstvo (rozvody vzduchu, regulácia, solárny systém, ohrev vody ..... ) a využívajte výhody záruky na celý systém.

Všetky informácie nájdete tu:  
[www.slovensko.wolf.eu/5-rocna](http://www.slovensko.wolf.eu/5-rocna)



# SME NASTAVENÍ NA VAŠE POTREBY

---

Máte ešte otázky k našim produktom alebo k 5-ročnej záruke?  
Naše partnerské firmy vo vašej blízkosti vám radi pomôžu.

PEČIATKA PREDAJCU:

ZMENY VYHRADENÉ

[WWW.SLOVENSKO.WOLF.EU](http://WWW.SLOVENSKO.WOLF.EU)