KERMI

KERMI x-well
Větrání obytných místností

Aby byla zajištěna minimální hygienická výměna vzduchu, musel by člověk větrat otevřením okna v průměru každé dvě hodiny na cca 10 minut. To ve skutečnosti není možné.

Příjemné vnitřní klima & zhodnocení vašeho majetku

Čerstvý vzduch zajišťuje příjemné vnitřní klima. Čerstvý vzduch je základní lidskou potřebou. Je prospěšný pro celé tělo, podporuje zdraví, zvyšuje naši schopnost koncentrace a udržuje nás v bdělém stavu. Nepřetržitá výměna vzduchu přináší do obytných prostor potřebný čerstvý a na kyslík bohatý vzduch.

Dostatečné větrání chrání stav budovy. Nedostatečné nebo žádné větrání v obytných prostorách může vést k výraznému poškození stavební konstrukce. Bez dostatečného větrání vzniká v místnostech vysoká vlhkost. Ta může kondenzovat na chladných površích a vést k růstu plísní.

Chytré větrání, příjemné bydlení.

Zdraví a příjemné vnitřní klima, zachování hodnot a úspora energie – a mnoho jiných dobrých důvodů, proč zvolit řízené větrání obytných prostor. KERMI nabízí širokou škálu ventilačních systémů pro jakoukoliv životní situaci a každou velikost obytného prostoru.

Mnoho dobrých důvodu, proč zvolit řízené větrání:

→ zajišťuje potřebnou výměnu vzduchu

→ odvádí vlhkost, která se do místnosti dostává při každodenních činnostech (vaření, mytí, sprchování atd.)

→ rekuperuje přes 90 % tepelné energie zpětným získáváním tepla

→ chrání před nečistotami z venkovního vzduchu prostřednictvím výkonných filtrů

→ zabraňuje hluku zvenčí

x-well® Centrální větrání. Zdravé vnitřní klima pro všechny stavební situace.

Větrací systémy KERMI x-well jsou moderní jak technicky, tak z hlediska nejnovějších stavebních a energetických předpisů. Ideální pro všechny velikosti obytných prostor, pro novostavby i dodatečnou instalaci.

Vaše výhody s centrálním větráním x-well

→ zpětné získávání tepla zajišťuje příjemnou teplotu přiváděného vzduchu a šetří energii na vytápění

→ účinná zvuková izolace díky promyšleným systémovým komponentům

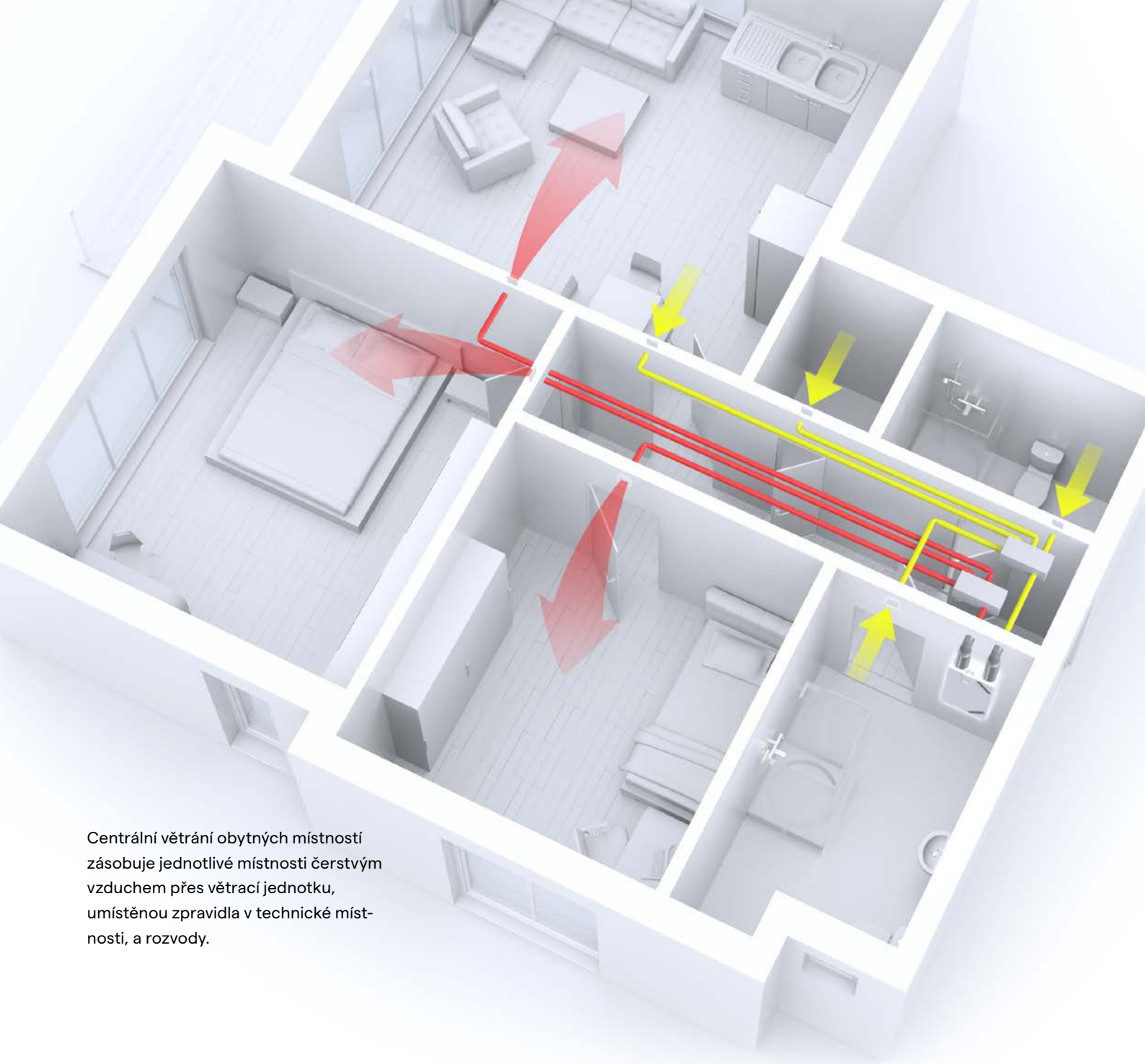
→ zabránění průvanu

→ automatický letní bypass pro využití chladného nočního vzduchu v létě*

→ řízení podle potřeby pomocí senzoru vlhkosti *

→ nízká spotřeba energie díky účinným ventilátorům

* závisí na typu větrací jednotky



Centrální větrání obytných místností zásobuje jednotlivé místnosti čerstvým vzduchem přes větrací jednotku, umístěnou zpravidla v technické místnosti, a rozvody.

Centrální větrání x-well: pro novostavby i rekonstrukce. V místnostech by mělo docházet k výměně vzduchu přibližně každé dvě až tři hodiny, aby bylo dosaženo doporučené kvality vzduchu. Tuto výměnu zajišťují větrací systémy x-well. Ty navíc díky vysokému zpětnému zisku tepla pracují mimořádně energeticky úsporně. Řízené větrání na rozdíl od větrání oknem zajišťuje, že teplo zbytečně neuniká. Tím se ušetří nejen palivo, ale i náklady za vytápění. Obzvláště účinný je křížový protiproudý výměník tepla pro zpětné získávání tepla.

x-well F-série: Centrální větrací jednotky pro novostavbu i pro rekonstrukce. KERMI x-well F-série nabízí díky svým rozmanitým možnostem instalace a nízké stavební hloubce ideální řešení pro rekonstrukce i pro vícepodlažní bytové domy. Větrací jednotky lze snadno instalovat v předstěně i v zavěšených podhledech.

Pro domy na klíč do 180 m^2 je ideální větrací jednotka F270 s možností prostorově úsporné montáže na strop v technické místnosti.

x-well S-série: Kompaktní větrací jednotky pro novostavbu. KERMI x-well S-série s rekuperací tepla nabízí širokou škálu kompaktních větracích jednotek pro pohodlné a řízené větrání obytných místností. Integrovaný letní bypass zajišťuje, že se v létě chladný noční vzduch dostane do budovy, aniž by byl ohříván rekuperací tepla.

Čerstvý vzduch – tiše a komfortně: Centrální větrací jednotky KERMI se vyznačují obzvláště tichým provozem.

Vše pod kontrolou.

K dispozici jsou různé možnosti a režimy ovládání – jednoduché a komfortní podle toho, jak si přejete. Všechny se ovládají prostřednictvím jednoduchého menu.

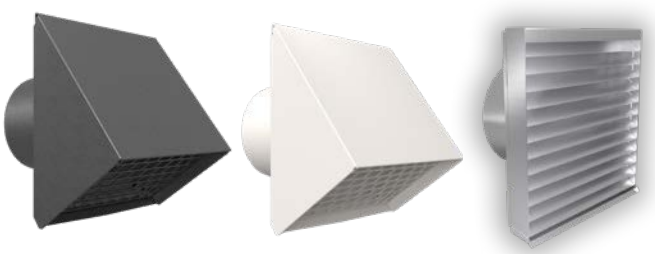
Označení Větrací jednotka	Obytná plocha	Zpětné získávání tepla	Hladina akustického výkonu	Třída energetické účinnosti
x-well F150	až cca 105 m²	87,0 %	38 dB(A)	A
x-well F170 / F170 E	až cca 120 m²	92,1 % / 81,9 %	45 dB(A)	A+ / A
x-well F270 / F270 E	až cca 180 m²	84,4 % / 76,3 %	41 dB(A) / 45 dB(A)	A / A
x-well S180 / S180 E	až cca 125 m²	92,1 % / 88,6 %	39 dB(A)	A+ / A
x-well S280 / S280 E	až cca 175 m²	92,4 % / 84,8 %	43 dB(A)	A+ / A
x-well S370 / S370 E	až cca 240 m²	92,5 % / 82,7 %	46 dB(A)	A+ / A
x-well S460 / S460 E	až cca 350 m²	88,6 % / 81,5 %	48 dB(A)	A / A
x-well S600 / S600 E	až cca 450 m²	86,8 % / 75,1 %	45 dB(A)	A / A
x-well C225 / C225 E	až cca 165 m²	88,6 % / 79,3 %	43 dB(A)	A / A

Atraktivní vzhled, dokonalá funkčnost

Centrální větrací jednotky x-well doma příliš nespatříte. Samotné větrací jednotky a přívodní potrubí jsou dobře skryty. Viditelné jsou pouze vzduchové výustky. Podle vlastního vkusu si lze vybrat mezi různými modely.

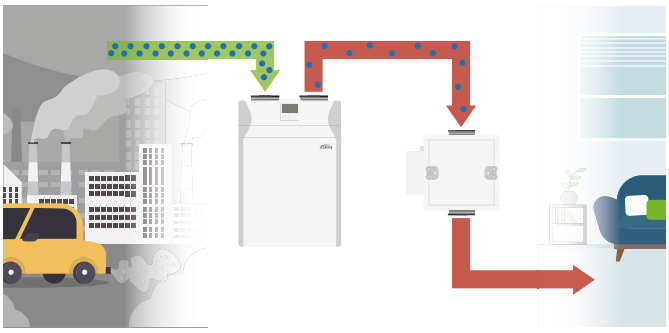
Vzduchové výustky: nenápadné nebo jako optické designové prvky. Designové vzduchové výustky pro centrální větrání KERMI x-well představují estetické řešení pro nejrůznější možnosti instalace: hodí se jak pro vestavbu do zavěšených stropů, tak pro suché stavby. Jako průchody pro zdrojový vzduch s optimalizací proudění přispívají k pohodlnému větrání obytných místností.

Protidešťové mřížky: odolné, zároveň elegantní. Vnější otvory pro přívod vzduchu jsou opatřeny mřížkami chránícími před povětrnostními vlivy. Můžete si tak být jisti, že čerstvý vzduch se do interiéru dostane spolehlivě bez ohledu na počasí. Všechny varianty jsou vyrobeny z robustních a odolných materiálů, odolných vůči slunci, vodě a mrazu.



KERMI filtr – velký i s těmi nejmenšími nečistotami. Znečišťující látky, mikročástice, nečistoty, jemný prach, pyl... Vzduch je plný věcí, které nám ztěžují dýchání a ohrožují naše zdraví a pohodu. Filtry KERMI výrazně zlepšují kvalitu života i v budově se znečištěným okolním vzduchem.

Kvalita filtru podle ISO 16890 - ePM1 jako standard. Společnost KERMI instaluje do všech centrálních větracích jednotek pouze vnější filtry nejvyšší možné filtrační třídy ePM1 podle normy ISO 16860, což znamená, že si můžete být jisti, že budete mít optimální ochranu i proti nejmenším částicím. Pro téměř bezprašné vnitřní klima, mimořádně vhodné pro alergiky.



Elektronický vzduchový filtr x-well hygienic. Filtr x-well hygienic může ve spojení s centrálním větracím systémem výrazně zlepšit kvalitu vzduchu, zejména ve velkých městech a v zemědělských oblastech, kde je venkovní vzduch velmi znečištěný. Stupeň odloučení částic a pylů je ve srovnání se standardními filtry větracích systémů výrazně vyšší, což je výhodné i pro alergiky.

Vaše výhody s originálními filtry KERMI:

→ vysoká kvalita přiváděného vzduchu díky účinnému filtrování jemného prachu, pylu, bakterií, virů atd.

→ nízké provozní náklady, nízká spotřeba energie

→ tichý provoz

→ vysoká účinnost filtru, trvale dobrá filtrace pro čistý vzduch

→ plně recyklovatelné; žádné nebezpečné látky, např. skleněná vlákna apod.

→ kompaktní a stabilní konstrukce

x-well® Decentrální větrání. Správný systém pro každou místnost.

Decentrální větrací systémy umožňují optimální větrání jednotlivých místností. Ať už se jedná o novostavby nebo o dodatečné vybavení v rámci rekonstrukce.

Vaše výhody s decentrálním větráním x-well

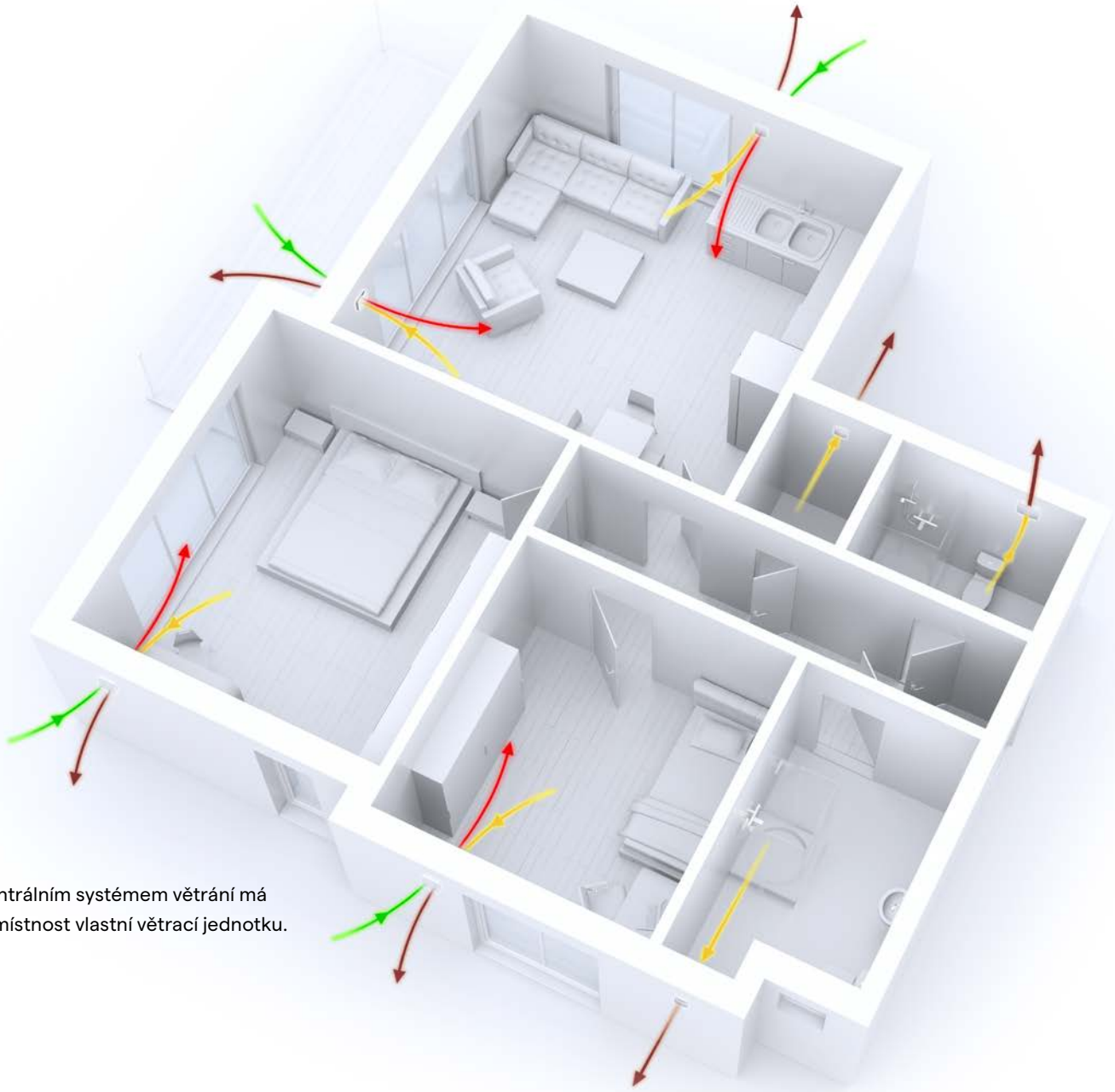
→ pro novostavby i rekonstrukce

→ úspora energie díky zpětnému získávání tepla

→ nízké investiční náklady

→ nízké emise hluku

→ jednoduchá údržba



S decentrálním systémem větrání má každá místnost vlastní větrací jednotku.

Kyvadlové ventilátory: Ideální pro trvalé větrání místností. Čerstvý vzduch je střídavě nasáván zvenčí a odváděn ven. V systémech KERMI se zpětným získáváním tepla předává odváděný vzduch teplo výměníku, který poté opět ohřívá čerstvý vzduch.

Jednotrubkové ventilátory / ventilátory pro malé místnosti: Jsou vyvinuty pro použití v místnostech s odváděným vzduchem a spolehlivě odvádí vydýchaný a vlhký vzduch ven, např. z koupelny nebo WC.

Venkovní stěnové výustky: Zajišťují přirozenou výměnu přiváděného vzduchu a jsou ideálním řešením v kombinaci s jednotrubkovými ventilátory a ventilátory pro malé místnosti.

Kyvadlové ventilátory x-well D13 / D11.

Pro nepřetržitou výměnu vzduchu a filtraci vzduchu. Tichý provoz a účinné zpětné získávání tepla. Jednoduché, rychlé a nákladově úsporné, pokud jde o plánování, instalaci a údržbu. Ideální pro rekonstrukce díky provedení bez větracích potrubí.

Jednotrubkové ventilátory x-well A20 / A21.

V koupelnách, na toaletách a ve všech místnostech s odvodem vzduchu zajišťují jednotrubkové ventilátory x-well spolehlivý odvod znehodnoceného a vlhkého vzduchu ven. Ventilátory mají mimořádně tichý a plynulý chod. Různé varianty a možnosti kombinací nabízejí ideální řešení pro všechny požadavky.

Venkovní stěnové výustky x-well ALD13 / ALD11.

Cenově výhodné a jednoduché řešení pro realizaci koncepce větrání. Zajišťují přirozený přívod čerstvého vzduchu do místností. S vysokou zvukovou izolací, nenáročným projektováním, jednoduchou instalací a snadnou údržbou. Ideální v kombinaci s jednotrubkovými ventilátory a ventilátory pro malé místnosti.

Ventilátory pro malé místnosti x-well A12.

Pro decentrální větrání přímo přes vnější stěnu jednotlivých místností. Ideální pro koupelny, WC a kuchyně. Obzvláště tiché a s nízkou spotřebou energie díky inovativní technologii EC motoru.

Jednoduché a intuitivní ovládání. Ovládání všech komponent decentrálního větrání je velmi jednoduché. Dokonce i během instalace, např. pomocí tlačítka Bluetooth pro kyvadlový ventilátor x-well D13.

x-well D11
Ovladač Easy

x-well D11
Komfortní ovládání

x-well D13
Tlačítko Bluetooth

x-well
Smart Control

Vše z jedné ruky

KERMI jako systémový dodavatel uvažuje holisticky: od výroby tepla, přenos až po ukládání. Naším požadavkem jsou optimalizovaná, částečně automatizovaná a chytře propojená systémová řešení.

Vyvíjíme řešení, která optimalizují energetickou účinnost otopných a ventilačních systémů, hladce propojují všechny komponenty a digitálně vizualizují provozní stavy – pro maximální transparentnost, účinnost a provozní spolehlivost.

x-change Tepelná čerpadla

x-buffer Akumulační nádoby

Designová a koupelnová otopná tělesa

therm-x2 Desková otopná tělesa

x-net Plošné vytápění / chlazení

x-well Větrání obytných místností

Regulace

Otopné stěny

Konvektory

Pro shlédnutí nebo stažení všech dokumentů naskenujte QR kód.

Kermi s.r.o.
Dukelské 1427
349 01 Stříbro
Česká republika

Tel. +420 374 611 111
www.kermi.com
info@kermi.cz