

VĚTRÁNÍ BEZ KOMPROMISŮ



VĚTRACÍ JEDNOTKA VARIO-VENT DUO LIVE

Decentrální větrací jednotka Vario-Vent DUO-Live poskytuje spolehlivé větrání jednotlivých místností včetně zpětného zisku tepla (rekuperace) z odváděného vzduchu. Díky svým kompaktním rozměrům je vhodná pro větrání novostaveb i rekonstruovaných domů. Jednotka zajišťuje příjemné klima v místnosti nebo celém domě, protože přivádí předehřátý čerstvý vzduch a odvádí znečištěný vzduch i přebytečnou vlhkost. DUO-Live chrání vaše zdraví i váš dům a šetří energii i vaše peníze.

Z širokého spektra provedení a moderních designových krytů si jistě vybere každý uživatel tu správnou variantu pro všechny místnosti svého domu. Možnosti jednotky vychází ze skutečných potřeb zákazníků a ovládání je uživatelsky velmi příjemné.

DUO-Live představuje optimální řešení úsporného větrání pro všechny velikosti bytů a domů.



VÝHODY A KOMFORT

Negativní zátěž z vnitřního klimatu může vést ke zdravotním problémům. Příčiny jsou např. výpary škodlivých látek z nábytku, podlahových krytin, nátěrů, cigaretový kouř a samozřejmě také pachy a vlhkost z kuchyně, WC a koupelny.

Velkým problémem je také zvýšená hladina CO₂ (oxid uhličitý), který při vyšších koncentracích způsobuje nedostatečné oxyličení krve.

Vysoká hladina vlhkosti zase podporuje tvorbu plísní a roztočů a často vede k poškození stavby.

Vario-Vent DUO-Live zajistí dostatek čerstvého zdravého vzduchu pro váš domov. Znečištění, výpary, vlhkost a pachy jsou odvedeny ven, rekuperátor zajistí přenos tepla do čerstvého filtrovaného vzduchu, který je přiváděn do místnosti.

DUO-Live je pohodlné a úsporné řešení, které splňuje požadavky EnEV (nařízení o úspoře energií - Německo) a stará se o vaše zdraví i o zdraví vašeho domova. Moderní bydlení znamená správné větrání.



Po celý den čistý a zdravý vzduch.
Přesvědčte se sami!



Odvod vlhkého a zatuchlého vzduchu.
Dýchejte snadno.



Prach a pyl už nebudou žádný problém.
Vnitřní klima vždy čisté.



Odvod vlhkého a znečištěného vzduchu.
Plísně a roztoči nemají šanci.



Venkovní vzduch je filtrován.
Žádné podráždění sliznice, kýčání nebo kašláni.



Nepřetržitý hluk způsobuje problémy
S Vario-Vent DUO-Live mohou okna zůstat zavřená.

IDEÁLNÍ PROSTŘEDÍ PRO VAŠE ZDRAVÍ

Čistý vzduch po celý den

Vlhkost a její důsledky

Během vaření, mytí, sprchování, zalévání květin apod. vyprodukuje čtyřčlenná rodina denně v průměru až 10 litrů vody, která musí být odvedena ven. Nadměrná vlhkost v budově škodí vašemu zdraví a poškozuje i samotnou stavbu. Únava a nevolnost jsou prvními příznaky. Při přetrvávající zvýšené vlhkosti se začínou tvořit plísně, které produkují spory. Vysoké koncentrace spor plísní vedou k onemocnění dýchacích cest, vznikům alergií a dalších velmi vážných onemocnění. Vysoká vlhkost také zlepšuje podmínky pro život roztoců v polštářích, matracích atd. Důsledné větrání není radno podceňovat, protože vlhkost v domě znamená riziko nejen pro alergie.

Optimální úroveň vlhkosti

- Prevence vzniku plísní
- Vynikající kvalita ovzduší
- Příspěvek k lepšímu zdraví
- Uchování hodnoty majetku

Zatuchlý vzduch a jeho důsledky

Zatuchlý vzduch obsahuje málo kyslíku, má vysokou hladinu CO₂ (oxid uhličitý) a je důsledkem nedostatečného přívodu čerstvého vzduchu nebo nedostatečného větrání. Apatie a bolesti hlavy jsou první příznaky pobytu v takovém prostředí. Kromě toho lze nalézt ve vnitřním prostředí další látky znečišťující ovzduší, jako je tabákový kouř, výpary z nábytku a chemických čisticích prostředků, kuchyňské pachy apod., které musí být neustále odváděny, aby se zabránilo zdravotním problémům.

DUO-Live zajistí komfortní prostředí

- Vyvážené a zdravé vnitřní klima po celý rok
- Zvýšený komfort bydlení a kvalita života
- Příjemné temperování čistým vzduchem bez průvanu
- Odstranění nepříjemných pachů
- Hluk zůstane venku



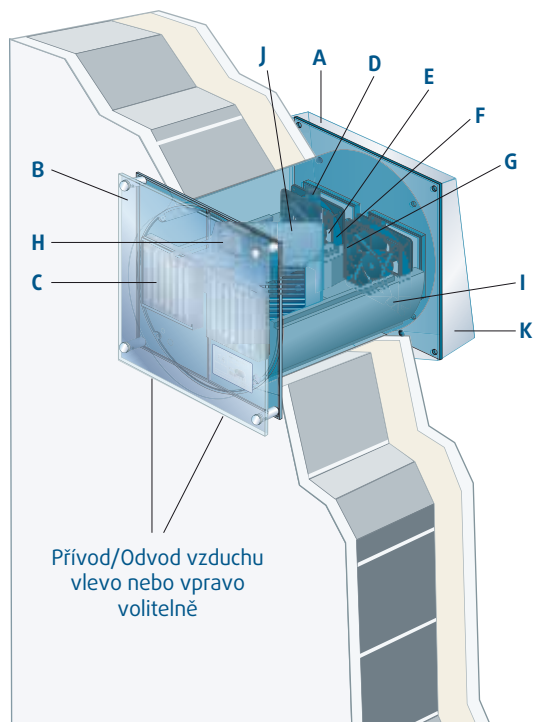
ZAJISTĚTE SI PŘÍJEMNÉ VNITŘNÍ KLIMA A ÚSPORU ENERGIE S JEDNODUCHOU OBSLUHOU

Větrání okny není řešením, rozhodně ne pro pozitivní energetickou bilanci. Ušetříte čas a peníze s moderní ventilační technikou, která se svým režimem přizpůsobí vašim požadavkům.

Dobrá tepelná izolace, nová okna, těsná stavba, ale také kvalitní větrání, přizpůsobené vašim požadavkům jsou faktory nezbytné pro snížení nákladů na vytápění.

S inteligentním řízením DUO-Live Control Center můžete přizpůsobit chování větracích jednotek přímo vašim požadavkům. Vario-Vent DUO-Live, to je čerstvý vzduch pro vás, vaši rodinu i váš domov.

VÝHODY UKRYTÉ VE ZDI

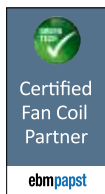


- A** Designový venkovní kryt z nerezové oceli
- B** Vnitřní designový kryt (různá provedení)
- C** Filtry třídy G3
- D** GreenTech ventilátory
- E** Čidla vlhkosti
- F** Teplotní čidla
- G** Čidlo kvality vzduchu
- H** Integrovaný připojovací box
- I** Tepelně a hlukově izolované pouzdro
- J** Hliníkový tepelný výměník (rekuperátor)
- K** Integrovaný odvod kondenzátu

Připojení pro druhou místnost je volitelné příslušenství.

MŮŽETE OČEKÁVAT ...

- Nejvyšší standard kvality
- Tepelně a hlukově izolované pouzdro z EPP
- Světlu i teple odolný materiál
- Nerezový vnější kryt
- Nerezový držák vnějšího krytu
- Zdravotně nezávadný materiál
- Hliníkový deskový tepelný výměník
- Vnitřní kryt z lesklého plastu (Glasoptik design)
- Libovolné barevné provedení
- Filtrace vzduchu (třída G3)
- Čištění nebo výměna filtrů bez náradí
- Možnost manuálního uzavření jednotky
- Možnost volby přívodu/odvodu vzduchu vlevo/vpravo
- Délka jednotky (dle tloušťky zdi) 280 – 560 mm
- Integrovaný připojovací box
- Izolované pouzdro s krytem a libelou (vodováhou)
- 8 provozních režimů
- 4 rychlosti ventilátorů (úrovně intenzity větrání)
- Týdenní program s integrovanými radiově řízenými hodinami
- Integrovaná teplotní čidla
- Integrovaná čidla vlhkosti
- Integrovaná čidla kvality vzduchu
- Automatické čištění rekuperátoru (jednou denně nebo volitelně nastavitelné)
- Vyvážený provoz
- Přívod i odvod vzduchu zároveň nebo jen přívod popř. jen odvod vzduchu
- Účinnost rekuperace až 80 %
- Nízká spotřeba energie díky úsporným ventilátorům
- DUO-Live Control Center – jedno uživatelské rozhraní pro všechny jednotky v dosahu
- Možnost ovládání ze zařízení s webovým rozhraním jako např. PC, notebook, smartphone, tablet nebo Smart TV
- Provozní režim v režimu offline
- Žádná složitá kabeláž (pouze připojení napájení)
- Automatická protimrazová ochrana
- Napojení druhé místnosti – vpravo, vlevo nebo vpravo i vlevo



DESIGN BEZ KOMPROMISŮ

Máte na výběr mezi pravým sklem (sklo a nerez) nebo plastovým krytem Glasoptik v požadované barvě. Větrací jednotka Vario-Vent DUO-Live se přizpůsobí vašemu domovu.



Barevný vzorník vnitřních krytů DUO-Live.

16 různých designů na výběr.

	00 Bílá RAL 9010				
	01 Sklo a nerez		06 Černá RAL 9005		11 Kamenná šedá RAL 7030
	02 Latte		07 Opálová bílá		12 Kukuřice
	03 Oranžová		08 Kobaltová modrá RAL 5013		13 Hnědá
	04 Světle šedá		09 Antracitová šedá RAL 7016		14 Bílá
	05 Signální červená RAL 3001		10 Kiwi		15 Cappuccino

KOMFORT BEZ KOMPROMISŮ! NOVÝ STANDARD VĚTRÁNÍ OBYTNÝCH PROSTOR





DESIGN BEZ KOMPROMISŮ

Barvu lze přizpůsobit fasádě budovy.



Standardně je vnější kryt dodáván v nerezové oceli. Za příplatek zajistíme nástřik krytu RAL barvou dle vašeho výběru tak, aby odpovídal architektonickým požadavkům vzhledu budovy.

INOVATIVNÍ A INTUITIVNÍ UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ “DUO-LIVE CONTROL CENTER”

Kontrola, regulace a ovládání prostřednictvím jediného rozhraní, všech vašich větracích jednotek DUO-Live. Byt, dům, bytový dům, nebo dokonce několik objektů na různých místech, jako např. kanceláře, hotely, ubytovny a rezidence pro seniory, můžete ovládat pouhým kliknutím. Potřebujete pouze zařízení s webovým rozhraním, jako např. PC, notebook, smartphone, tablet nebo Smart TV, díky kterému získáte maximální komfort obsluhy. Díky inovativnímu a intuitivnímu uživatelskému rozhraní můžete individuálně přizpůsobit větrání každé místnosti, ve které máte nainstalovanou větrací jednotku DUO-Live. Můžete si zvolit automatický režim nebo vlhkostní režim, nebo si můžete nastavit týdenní plán. Žádné složité elektroinstalace, žádná složitá rozhraní, pouze napájení jednotky. Jednotky si mezi sebou předávají informace bezdrátově. S konfigurovatelnými profily rozhodnete vy, kdo může jednotku ovládat a jaké bude mít možnosti nastavení. **Samozřejmě můžete DUO-Live používat také "v režimu offline".** Všechny DUO-Live jednotky lze nastavit individuálně nebo ve skupinách.





Čidlo kvality vzduchu detekuje kvalitu čerstvého vzduchu. Pokud je venkovní vzduch špatný, jednotka DUO-Live se vypne. Zobrazí se zpráva v ovládacím centru nebo vám bude v případě potřeby poslána e-mailem.

MĚŘENÍ, OVLÁDÁNÍ, REGULACE

Snadno si můžete prohlédnout teploty a vlhkosti. V automatickém režimu jednotka DUO-Live sama rozhodne, jaká jsou potřebná nastavení a provede je.

DUO LIVE Control Center

Start DUO-Live's Notfallfunktionen Impressum Kontakt

▲		✓ ✕
Fam. Petermann 2.OG		Wohnzimmer
Fam. Petermann 2.OG		Schlafzimmer Sarah
Fam. Petermann 2.OG		Schlafzimmer Lara ✓
Fam. Petermann 2.OG		Küche

Betriebsarten				
Infos				

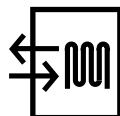
Všechny provozní režimy lze nastavit individuálně pro každou ventilační jednotku v DUO-Live Control Center.

PROVOZNÍ REŽIMY PRO ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ DLE POTŘEBY



Automatické větrání

V tomto režimu je měřena vlhkost a teplota vzduchu uvnitř místnosti i venku. Systém regulace sám zvolí nastavení jednotky (např. rychlost ventilátorů, protimrazová ochrana apod.) tak, aby bylo dosaženo optimální kvality vnitřního vzduchu a zajištěna maximální účinnost zpětného zisku tepla (rekuperace).



Standardní větrání

Větrání s rekuperací tepla, kde rychlost ventilátorů volí sám uživatel.



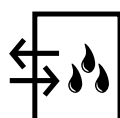
Režim párty

Po zvolení tohoto režimu poběží jednotka DUO-Live např. na 30 minut na 3. rychlost a poté přejde zpět do předchozího nastavení.



Režim nepřítomnosti

Pokud jste např. na dovolené, pak v tomto režimu jednotka upravuje výměnu vzduchu.



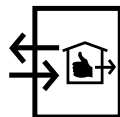
Větrání podle vlhkosti

Jednotka běží na 1. rychlost, pokud hodnota vlhkosti stoupne např. nad 55 %, pak se rychlost ventilátorů zvýší. Při poklesu pod nastavenou hodnotu vlhkosti se rychlost opět sníží.



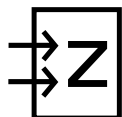
Režim odvod vzduchu

Oba ventilátory odvádí vzduch z místnosti směrem ven.



Větrání podle kvality vzduchu

Jednotka určuje intenzitu větrání podle kvality vnitřního vzduchu. Pokud je nízká, zvýší rychlost ventilátorů. Pokud je dobrá, poběží jednotka na 1. rychlost.



Režim přívod vzduchu

Oba ventilátory přivádí venkovní vzduch směrem do místnosti.



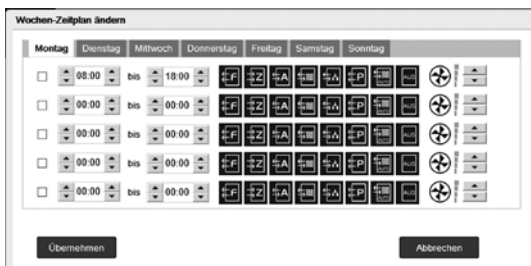
Clean

Automaticky jednou za den (nebo po stisknutí klávesy) se spustí čističí interval pro tepelný výměník ve všech vybraných DUO-Live jednotkách. Po dokončení přechází jednotka zpět do předchozího nastavení.



Pravý/Levý provoz

Můžete si zvolit, zda bude přívod vzduchu do místnosti z jednotky vlevo, nebo vpravo. Vhodné zejména při nestandardním umístění jednotky, nebo pokud máte připojenou druhou místnost.



🕒 Týdenní program

Nastavte si týdenní provoz jednotky DUO-Live podle vlastních potřeb. Zvolte si režim a intenzitu větrání. Pro každý den máte k dispozici 5 časových intervalů. Jednotka DUO-Live se vám dokonale přizpůsobí.

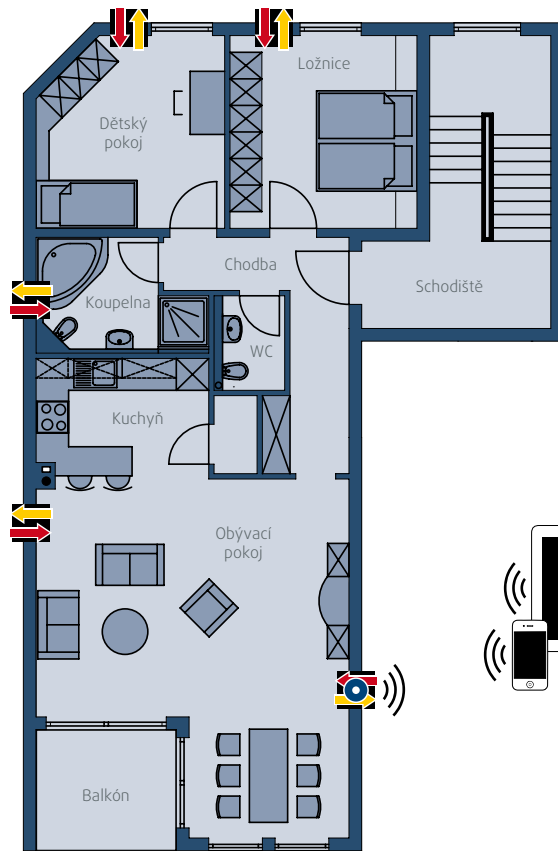
CENTRÁLNÍ NASTAVENÍ A NOUZOVÉ FUNKCE



Obdržíte zprávy centrálně do vašeho DUO-Live Control Center nebo e-mailem, pokud je např. potřeba vyměnit filtry nebo reaguje čidlo kvality vzduchu.

Jedním stiskem můžete okamžitě vypnout všechny vaše větrací jednotky DUO-Live, např. pokud dojde k výjimečnému stavu jako je únik nebezpečných látek do ovzduší apod.

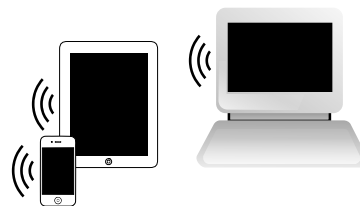






Toto schéma slouží pouze pro informativní účely!

OFFLINE ...

Jednotky Vario-Vent DUO-Live můžete ovládat i bez připojení k internetu.

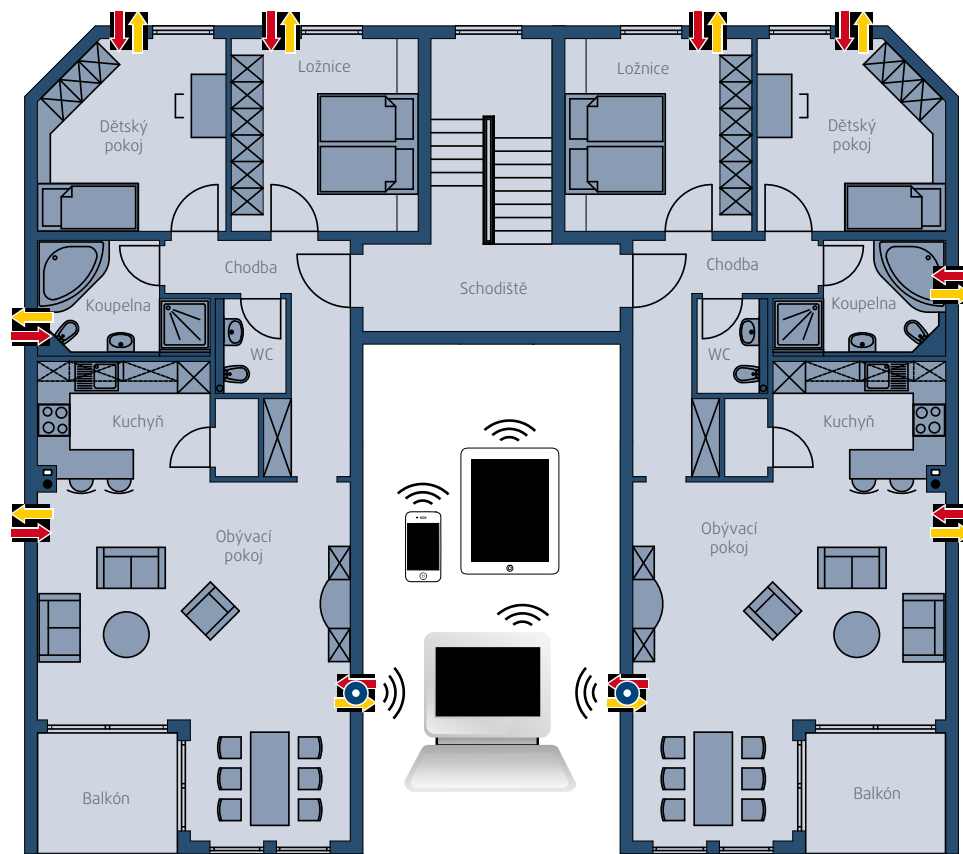


 = DUO-Live

 = DUO-Live SPOT

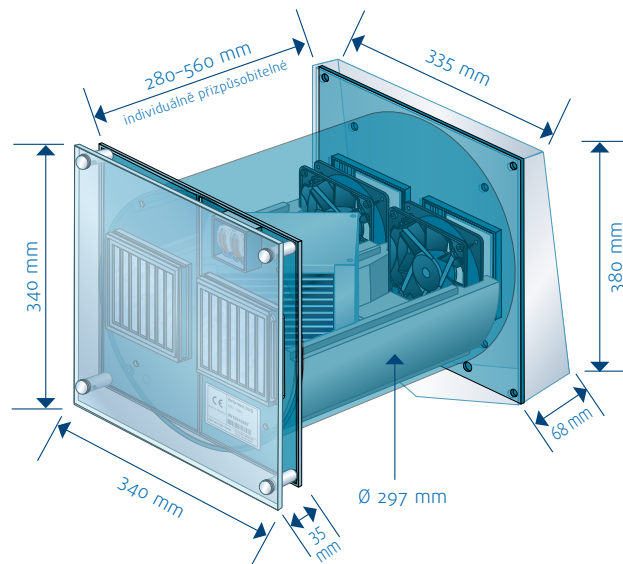
... NEBO ODKUDKOLIV

Obsluha, kontrola a regulace jednoho nebo více bytů díky DUO-Live SPOTu. Spojte DUO-Live SPOT s routerem a můžete ke svým jednotkám přistupovat odkudkoliv.

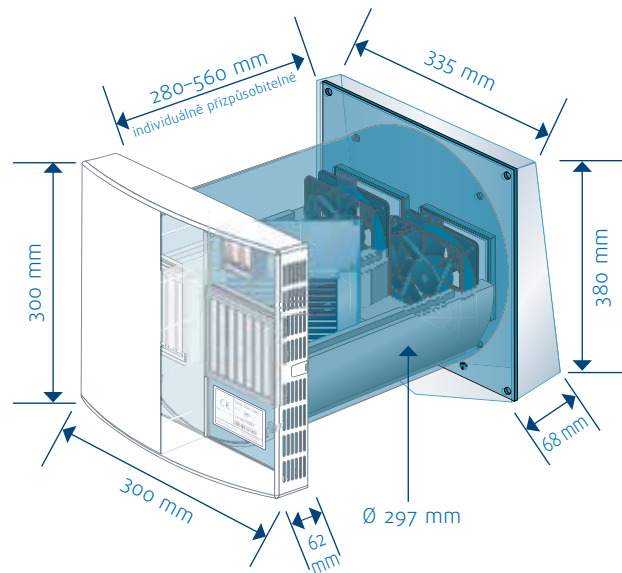


Toto schéma slouží pouze pro informativní účely!

ROZMĚRY | VARIO-VENT DUO-LIVE "SKLO nebo GLASOPTIK"



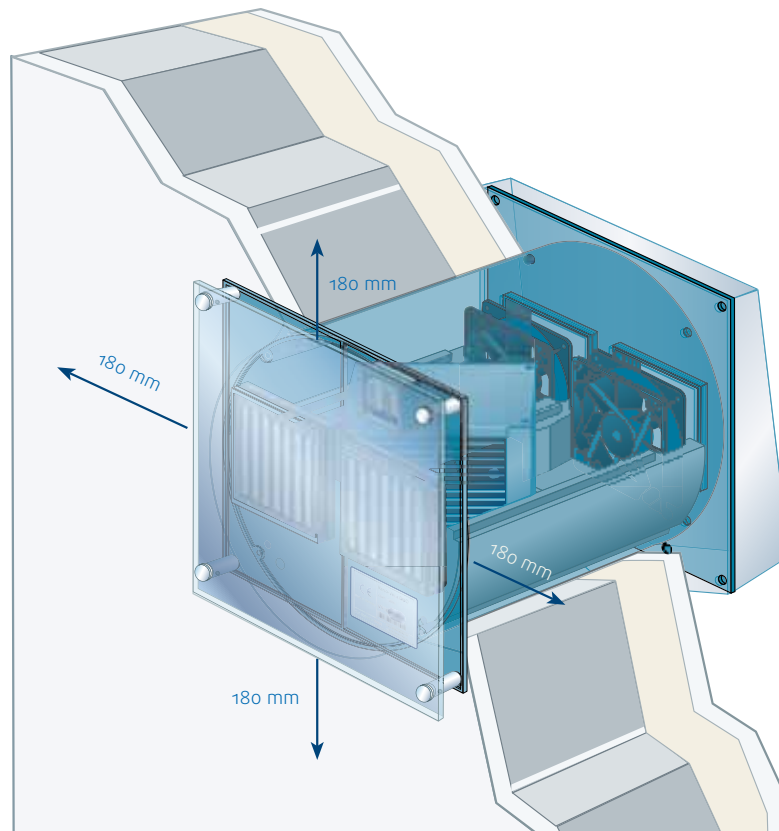
ROZMĚRY | VARIO-VENT DUO-LIVE "PLASTOVÝ KRYT"



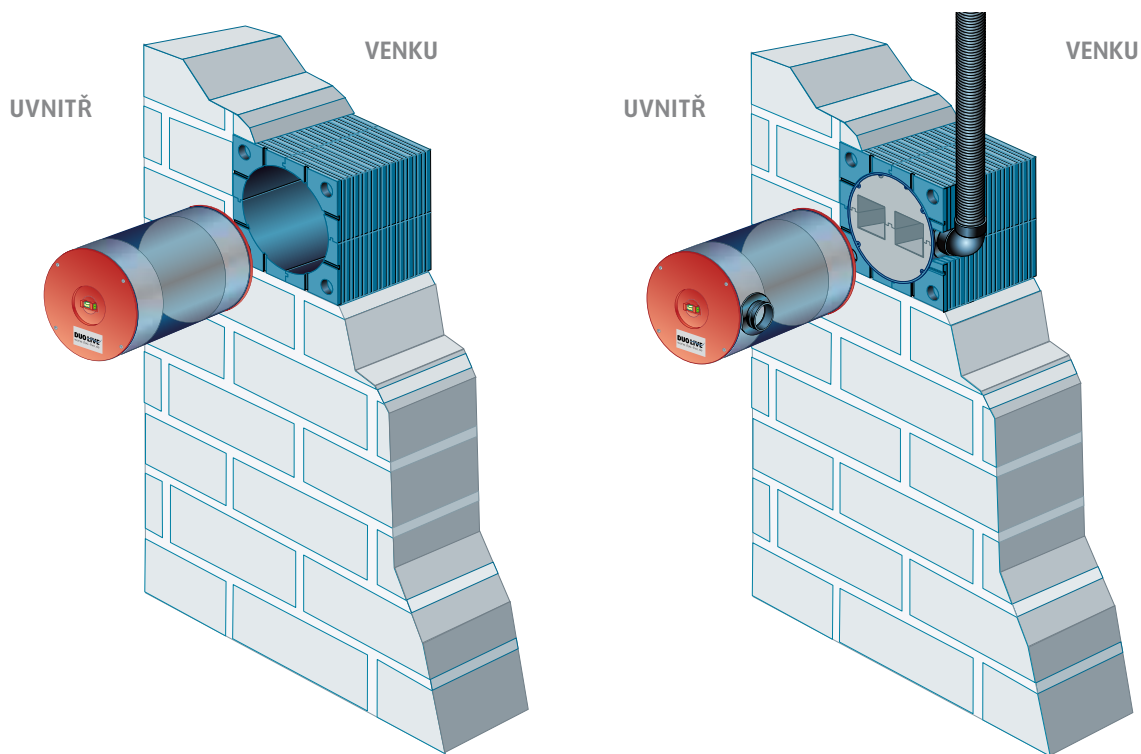
UMÍSTĚNÍ

Minimální odstup od stěny a stropu = 180 mm

Minimální tloušťka zdi při použití připojení
pro druhou místnost = 360 mm

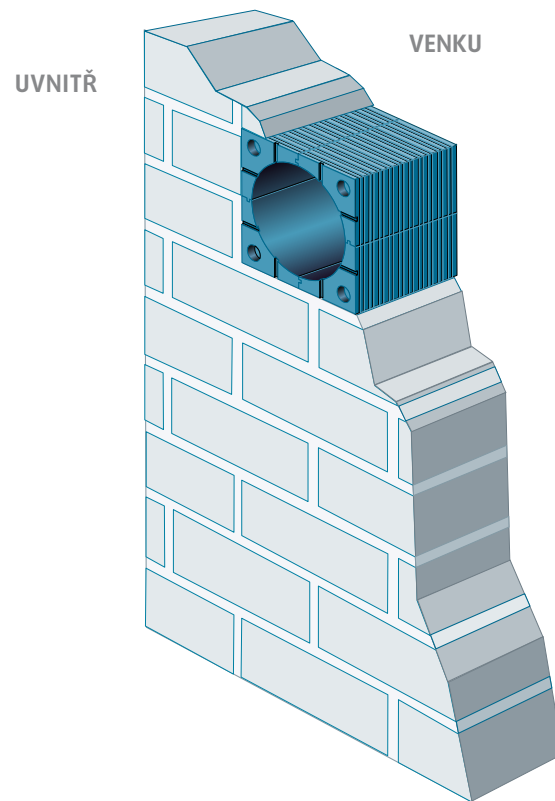


USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTKY S MODULEM DO ZDI



TECHNICKÉ PARAMETRY MODULU DO ZDI

- Rozměry: 356 x 356 x 500 mm
- Izolační materiál EPP
- Lze snadno zkrátit
- Lze integrovat do zdi
- Lze integrovat do zateplení
- Příprava pro natažení napájecího kabelu
- Integrovaný 1% sklon jednotky směrem ven
- Stabilní a tlaku odolná konstrukce
- Nevyžaduje vrtání do zdi
- Snadná manipulace
- Úspora času při instalaci
- Příprava pro pozdější montáž
- Nehořlavý materiál



TECHNICKÉ PARAMETRY | VARIO-VENT DUO-LIVE

MODEL	VARIO-VENT DUO-Live								
Napájení	Externí 230 V, interní 12 V								
PARAMETRY VENTILÁTORŮ:									
Počet ventilátorů	2								
Teplotní odolnost	-20 až +75 °C								
Příkon	12,5 W								
Max. průtok vzduchu [m³/h]	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Pravé uspořádání Přívod i odvod vzduchu (4 rychlosti)	1	2	3	4					
Levé uspořádání Přívod i odvod vzduchu (4 rychlosti)	1	2	3	4					
Pouze přívod nebo odvod vzduchu (4 rychlosti)			1		2		3		4
PARAMETRY REKUPERÁTORU:									
Hliníkový křížový deskový výměník	1								
Maximální účinnost rekuperace	80 %								
Norm. diference zvukových hladin	otevřeno: D _{NW} 44 dB R _W 23 dB					zavřeno: D _{NW} 51 dB R _W 30 dB			
Hladina akustického tlaku [dB(A)]	* Rychlost 1: 23,3 Rychlost 2: 25,0 Rychlost 3: 36,3 Rychlost 4: 46,3					** Rychlost 1: 20,3 Rychlost 2: 22,0 Rychlost 3: 33,2 Rychlost 4: 43,3			
* absorbní plocha 10 m²									
** absorbní plocha 20 m²									
OBSAH BALENÍ:	1 x Vario-Vent DUO-Live 1 x vnitřní kryt 2 x filtr G3 1 x nerezový vnější kryt 1 x návod k instalaci a uživatelská příručka šrouby a hmoždinky								

Hodnoty naměřené podle DIBt v laboratořích IGE Stuttgart a Pfb Rosenheim.

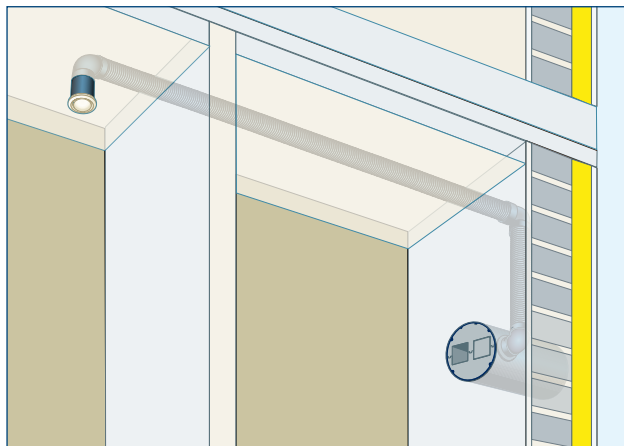
PŘIPOJENÍ DRUHÉ MÍSTNOSTI

DUO-Live může být napojeno i do druhé místnosti. Ke správnému určení přívodu a odvodu vzduchu je potřeba nastavit přívod vzduchu vlevo nebo vpravo v ovládacím rozhraní DUO-Live Control Center.

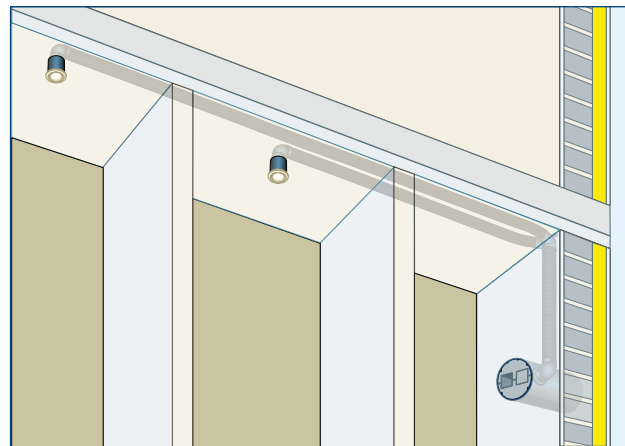
Možnosti připojení druhé místnosti:

- DN 90 / DN 90 vlevo nebo vpravo nebo obojí
- DN 90 / DN 75 vlevo nebo vpravo nebo obojí

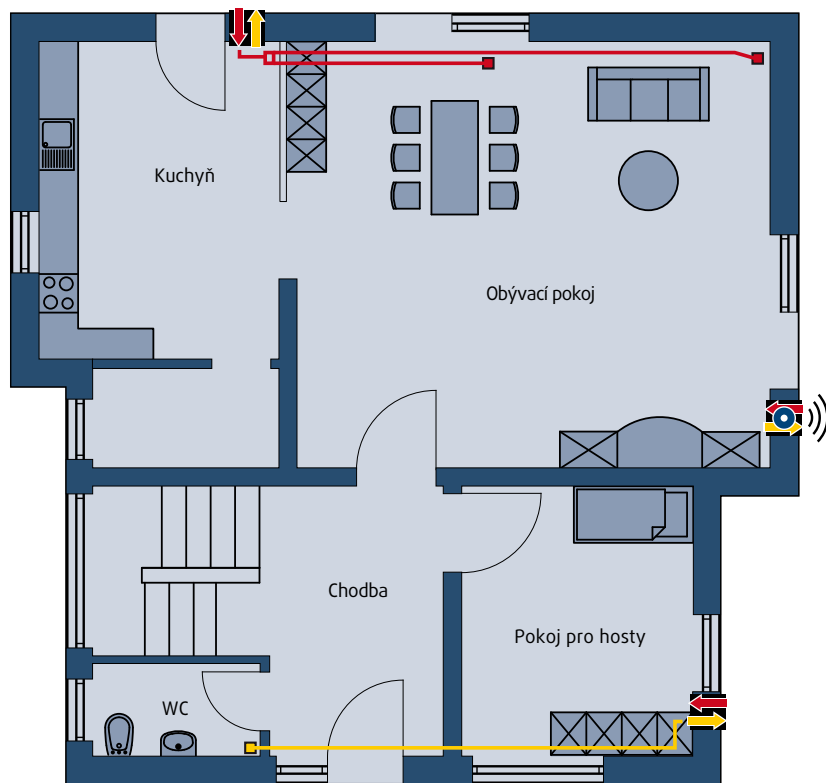
DN 90/90



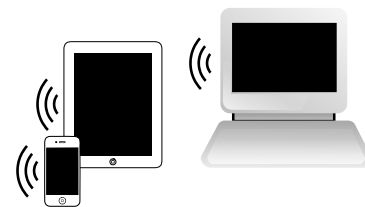
DN 90/75



PŘÍKLAD INSTALACE S NAPOJENÍM DRUHÉ MÍSTNOSTI




Díky napojení druhé místnosti je možné vzduch přivádět do obytných částí domu a odvádět z užitkových částí domu.



 = DUO-Live

 = DUO-Live SPOT

VYBRANÉ PRODUKTY

 A black cylindrical device with two white rectangular panels, one on the left and one on the right. In front of the device are various accessories including a small black keypad, several blue and white cards, and a small circular component.	651033-00	Vario-Vent DUO-Live vnitřní kryt GLASOPTIK bílá (RAL 9010) - další barvy viz vzorník
 A black cylindrical device with two white rectangular panels, one on the left and one on the right. In front of the device are various accessories including a small black keypad, several blue and white cards, and a small circular component.	651034-00	Vario-Vent DUO-Live SPOT vnitřní kryt GLASOPTIK bílá (RAL 9010) - další barvy viz vzorník
 A black cylindrical device with two white rectangular panels, one on the left and one on the right. In front of the device are various accessories including a small black keypad, several blue and white cards, and a small circular component.	651030	Vario-Vent DUO-Live vnitřní plastový kryt s žebrováním na boku (bílá barva)
 A black cylindrical device with two white rectangular panels, one on the left and one on the right. In front of the device are various accessories including a small black keypad, several blue and white cards, and a small circular component.	651031	Vario-Vent DUO-Live SPOT vnitřní plastový kryt s žebrováním na boku (bílá barva)
 A blue rectangular device with its top cover open. To the right, a diagram shows the internal wiring connections for the device, with colored wires (red, yellow, blue) connected to terminals.	651032-01	Vario-Vent Live Spot pro montáž pod omítku s dotykovým panelem

Barevný vzorník vnitřních krytů DUO-Live.


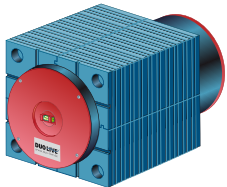

16 různých designů na výběr.

	00 Bílá RAL 9010		08 Kobaltová modrá RAL 5013
	01 Sklo a nerez		09 Antracitová šedá RAL 7016
	02 Latte		10 Kiwi
	03 Oranžová		11 Kamenná šedá RAL 7030
	04 Světle šedá		12 Kukuřice
	05 Signální červená RAL 3001		13 Hnědá
	06 Černá RAL 9005		14 Bílá
	07 Opálová bílá		15 Cappuccino












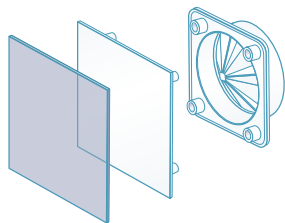
16 Individuální potisk

PŘÍSLUŠENSTVÍ A MONTÁŽNÍ DÍLY

	651035	Vario-Vent DUO-Live montážní pouzdro s krytem a integrovanou vodováhou
	651035-01	Vario-Vent DUO-Live montážní pouzdro 1x napojení pro druhou místnost s krytem a integrovanou vodováhou
	651035-02	Vario-Vent DUO-Live montážní pouzdro 1x napojení pro druhou místnost s krytem a integrovanou vodováhou
	651035-03	Vario-Vent DUO-Live blok do zdi s montážním pouzdem
	651035-04	Vario-Vent DUO-Live blok do zdi s montážním pouzdem 1x napojení pro druhou místnost
	651035-05	Vario-Vent DUO-Live blok do zdi s montážním pouzdem 2x napojení pro druhou místnost
	651016	Vario-Vent DUO prodlužovací kus délka 20 cm

Vario-Vent DUCT COVER - designový distribuční prvek

	650240-00 Bílá RAL 9010		650240-09 Antracitová šedá RAL 7016
	650240-02 Latte		650240-10 Kiwi
	650240-03 Oranžová		650240-11 Kamenná šedá RAL 7030
	650240-04 Světle šedá		650240-12 Kukuřice
	650240-05 Signální červená RAL 3001		650240-13 Hnědá
	650240-06 Černá RAL 9005		650240-14 Bílá
	650240-07 Opálová bílá		650240-15 Cappuccino
	650240-08 Kobaltová modrá RAL 5013		



650240-XX

Vario-Vent DUCT COVER

160 x 160 mm GLASOPTIK design - barva dle vzorníku

Balení obsahuje:

- základní nosná deska
- clona pro regulaci průtoku vzduchu
- filtr
- designový kryt
- upevňovací materiál
- páska

PŘIPOJENÍ DRUHÉ MÍSTNOSTI

	651045	<p>Vario-Vent DUO-Live 1x připojení druhé místnosti DN75</p> <p>Poznámka: max. délka trubky: 2x 8 m DN75 Skládá se z:</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 m Vario-Vent potrubí DN75 1 m Vario-Vent potrubí DN90 1x Vario-Vent přechodový díl 2x DN75 - DN90 2x Vario-Vent koleno DN75 - 90° 1x Vario-Vent koleno DN90 - 90° 1x Vario-Vent stropní box 2x DN75 - DN125
	651046	<p>Vario-Vent DUO-Live 1x připojení druhé místnosti DN90</p> <p>Poznámka: max. délka trubky: 1x 10 m DN90 Skládá se z:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 m Vario-Vent potrubí DN90 3x Vario-Vent koleno DN90 - 90° 1x Vario-Vent stropní box DN90 - DN125
	651048	<p>Vario-Vent DUO-Live 2x připojení druhé místnosti DN75</p> <p>Poznámka: max. délka trubky: 2x 8 m DN75 Skládá se z:</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 m Vario-Vent potrubí DN75 1 m Vario-Vent potrubí DN90 1x Vario-Vent přechodový díl 2x DN75 - DN90 1x Vario-Vent koleno DN90 - 90° 2x Vario-Vent stropní box 1x DN75 - DN125

UKÁZKY Z PRŮBĚHU MONTÁŽE



Příprava jádrového vrtání



Montážní pouzdro s jednotkou



Ochranné kryty



Od hrubé stavby ...



... až k dokončení

ZDRAVÉ BYDLENÍ V BARVÁCH



DEJTE SVÉ TVOŘIVOSTI VOLNOU RUKU



