

4. VYBERTE SI ŘEŠENÍ PRO RODINNÝ DŮM

13

číslo řešení

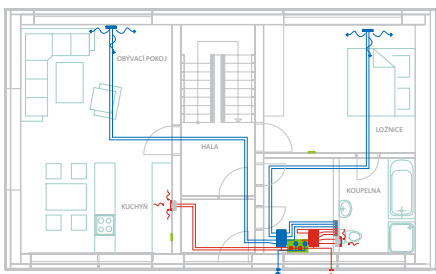


KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

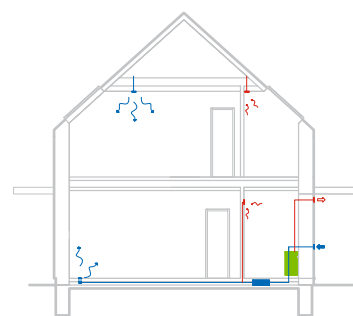
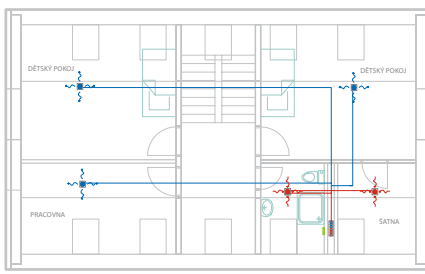


DVOUPODLAŽNÍ RODINNÝ DŮM

1. NP



2. NP



ROZDĚLOVAČ

SBĚRAČ

JEDNOTKA

*vizualizace řešení na straně 46–47

Nutné úpravy

Pro přívod čerstvého vzduchu do jednotky a odvod znečištěného vzduchu je nutné vytvořit otvory průměru 125 mm na vnějším plášti Vašeho domu.

Modré flexohadice povedou vzduch od rozvaděče, umístěného v podlaze technické místnosti. V přízemí budou vzduchovody vedeny v podlaze. V místnostech, kam bude vzduch přiváděn, bude umístěna podlahová výústka. V koupelně a v kuchyni bude potrubí vyvedeno předstěnou nebo zdí do stěnového elementu. Potrubí do nadzemního podlaží bude vyvedeno centrální šachtou. V tomto typovém řešení povede do 1. NP celkem šest hadic (tři přívodní a tři odvodní). To znamená, že minimální velikost šachty je zhruba 230 × 155 mm nebo 455 × 80 mm. Hadice zabezpečující výměnu vzduchu v místnostech nadzemního podlaží povedou nad stropem – v podkrovní části. Tato dispozice je výhodná především díky možnosti využití izolace, do které se hadice skryjí tak, aby nedošlo k tepelné ztrátě přiváděného vzduchu a případné kondenzaci. Zásah do interiéru je minimální.

Jednotku umístíte do technické místnosti, podkrovní, šatny nebo koupelny. U tohoto řešení si můžete vybrat vertikální nebo horizontální jednotku. Vzdálenost mezi jednotkou, rozvaděčem a šachtou by měla být co nejmenší. Zabezpečte odvod kondenzátu od jednotky.



Dodržte minimální vzdálenost mezi sáním do jednotky a výfukem 3 m.

O jednotce VX90SE

VX90SE

- vysoká účinnost rekuperace tepla > 80 %
- energeticky úsporné DC motory
- elektronická digitální SED regulace pro automatické řízení větrání
- elektrický předehřev
- elektrický dohřev (volitelné příslušenství)
- elektronicky řízená automatická protimrazová ochrana
- automatický bypass rekuperátoru v letních měsících
- účinná filtrace venkovního vzduchu (třída F7)
- připravené vývody pro měření průtoku vzduchu



Elektrické připojení	230 V, 50 Hz
Elektrické krytí	IP34
Ventilátory	DC
Odvod vzduchu 117 W, 0,9 A	306 m ³ /h při 100 Pa
Přívod vzduchu 117 W, 0,9 A	252 m ³ /h při 100 Pa
Rekuperátor	protiproudý (μ > 80 %)
Předehřev	elektrický 900 W; 3,9 A
Dohřev (volitelné příslušenství)	elektrický 900 W; 3,9 A
Filtry	
Přívod vzduchu	G3 + F7
Odvod vzduchu	G3
Hmotnost	42 kg
Regulace výkonu	ovládací panel, čidla CO ₂ a RH, dálkové řízení LON, řízení vstupním signálem
Příslušenství	čidlo CO ₂ , čidlo vlhkosti, LON konvertor, bezdrátové dálkové ovládání, montážní konzole

Komponenty





Cena od: **68 500 Kč**

ZÁKLADNÍ SET

Funkce	Produkt	Popis	Počet (ks)	Kód	
Rekuperace	Jednotka	Rekuperační jednotka nástěnná	1	VX90SE/R*	
Vzduchovod	Flexohadice	Flexohadice PE, délka 50 m	3	ROZ-DUOTEC	
	Semivac 125	Ohebná hadice jednovrstvá, hliníková slitina, 3 m	2	SV125/3	
	Isovac 25	Tepelně izolovaná hadice (25 mm), 10 m	1	DI127	
Přívod	Sběrač	Rozvaděč univerzální, EPP, 8 hrdel	1	ROZ-EPP-125	
	1. NP	Distribuce	Vyústka do podlahy s boxem – přívod	2	ROZ-PB-2P
	2. NP	Distribuce	Vyústka do stropu s boxem, vysoká – přívod	3	ROZ-SBV-2P
Odvod	Mřížka	Plastová větrací mřížka se sítkou	1	MP5904-S/K	
	Sběrač	Rozvaděč univerzální, EPP, 8 hrdel	1	ROZ-EPP-125	
	1. NP	Distribuce	Vyústka do zdi s boxem – odvod	2	ROZ-ZB-2O
	2. NP	Distribuce	Vyústka do stropu s boxem, vysoká – odvod	2	ROZ-SBV-2O
	Mřížka	Plastová větrací mřížka se sítkou	1	MP5904-S/K	

* jednotka je vyráběna v pravé a levé variantě, pokud máte zájem o jednotku s dohřevem je nutné objednat komplet pod kódem VX 90 SE-EAH

Možnost náhrady rekuperační jednotky

Cena od: **40 500 Kč**

Produkt	Funkce	Počet (ks)	Kód
VENUS	Univerzální jednotka VENUS	1	HRV-30
	Ovladač	1	HRV-CP-SM-V-4
	+ tvarovka – nátrubek	4	NS150
	+ tvarovka – přechod	4	PRO150125
ISIS 03	Nástěnná jednotka	1	HR-A-03-V-G4-E-1-60
VX TSK 80	Rekuperační jednotka nástěnná	1	VX-TSK-MULTI-80-R
	Regulátor otáček SC	1	VX-SC

*V případě potřeby lze využít jednotky ISIS 05 s průtokem až 550 m³/h při 100 Pa.

Volitelné příslušenství k jednotce

Produkt	Popis	Kód
Filtry	Náhradní sada filtrů	VX-F-90SE
Deska	Montážní deska	VX-CMP-90SE
Čidlo	Čidlo CO ₂	VX-CO2
Hygrostat	Čidlo vlhkosti pro jednotky typu SE	VX-RH



Nesouhlasí počet místností ve Vašem domě s typovým řešením?

Porovnejte počet elementů potřebný pro Vaši domácnost (tabulka v části 3. Spočítejte si) s typovým řešením a jednoduše doobjednejte rozdíl.



Mám krb a chtěl(a) bych vyřešit rozvod tepla:
Více informací na straně 57.



ŘEŠENÍ S JEDNOTKOU:

VX90SE

VENUS

ISIS 05

VX TSK 80

Poznámka (příslušenství)