

4. VYBERTE SI ŘEŠENÍ PRO RODINNÝ DŮM

12

číslo řešení

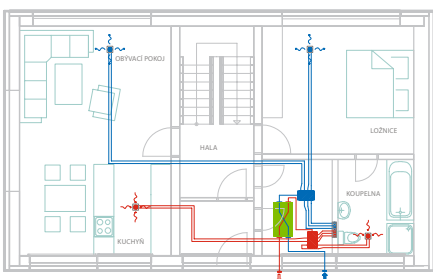


KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

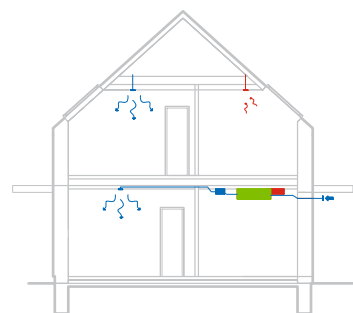
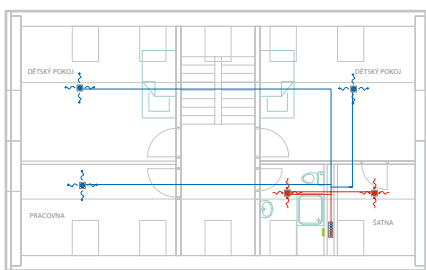


DVOUPODLAŽNÍ RODINNÝ DŮM

1. NP



2. NP



ROZDĚLOVAČ

SBĚRAČ

JEDNOTKA

Nutné úpravy

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

Modré flexohadice povedou vzduch od rozvaděče, umístěného pod stropem v technické místnosti. V přízemí budou vzduchovody vedeny pod stropem. K zakrytí je nutné nainstalovat např. sádkartonový podhled (min. 12 cm). 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 umístí 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 VX TSK 80

VX-TSK-MULTI-80

- vysoká účinnost rekuperace tepla > 80 %
- energeticky úsporné DC motory
- podstropní instalace
- výška pouze 295 mm
- regulace otáček přepínačem VX-SC nebo signálem 0–10 VDC
- elektrický předehřev
- elektrický dohřev
- regulace elektrického dohřevu vestavěným termostatem
- protimrazová ochrana
- servopohonem řízený bypass rekuperátoru v letních měsících (SB model)
- účinná filtrace venkovního vzduchu (třída F7)
- připojovací hrdla na boční i na zadní straně



Elektrické připojení	230 V, 50 Hz
Elektrické krytí	IP34
Rekuperátor	protiproudý ($\mu > 80\%$)
Napájení	230 V, 50 Hz, $\approx 9,7$ A
Ventilátory	DC
Odvod vzduchu 71 W; 0,5 A	342 m ³ /h při 100 Pa
Přívod vzduchu 71 W; 0,5 A	302 m ³ /h při 100 Pa
Předehřev	elektrický 1500 W
Dohřev	elektrický 500 W
Hmotnost	58,5 kg
Filtry	
Přívod vzduchu	G3 + F7
Odvod vzduchu	G3
Regulace výkonu	přepínač otáček VX-SC řídící signál 0-10 VDC
Příslušenství	přepínač otáček VX-SC

Komponenty





Cena od: **63 500 Kč**

ZÁKLADNÍ SET

Funkce	Produkt	Popis	Počet (ks)	Kód	
Rekuperace	Jednotka	Podstropní rekuperační jednotka	1	VX-TSK-MULTI-80-R	
		Regulátor otáček SC	1	VX-SC	
		+ tvarovka – vsuvka	4	VS125	
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 stropu s boxem, nízká – přívod i odvod	2	ROZ-SBN-2U
	2. NP	Distribuce	Vyústka do stropu s boxem, vysoká – přívod	3	ROZ-SBV-2P
	Mřížka	Plastová větrací mřížka se sítkou	1	MP5904-S/K	
Odvod	Sběrač	Rozvaděč univerzální, EPP, 8 hrdel	1	ROZ-EPP-125	
	1. NP	Distribuce	Vyústka do stropu s boxem, nízká – přívod i odvod	2	ROZ-SBN-2U
	2. NP	Distribuce	Vyústka do stropu s boxem, vysoká – odvod	2	ROZ-SBV-2O
	Mřížka	Plastová větrací mřížka se sítkou	1	MP5904-S/K	

Možnost náhrady rekuperační jednotky

Cena od: **39 000 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 90	Rekuperační jednotka nástěnná	1	VX90SE/R

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



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:

VX TSK 80

VENUS

ISIS 03

VX 90

Poznámka (příslušenství)