

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOPOKOJOVÉ JEDNOTKY S
REKUPERACÍ TEPLA

Funkce

- Zařízení pro efektivní úsporu energie, přívod a odvod, jednopokojové větrání v bytech, rodinných domech, chatách, sociálních a komerčních prostorách.
- Snížení tepelných ztrát způsobených větráním díky rekuperaci tepla.
- Vyrovnaná vlhkost a regulovatelná výměna vzduchu vytvářejí individuálně řízené mikroklima.
- Výměna dat přes Wi-Fi mezi několika větracími jednotkami v jedné místnosti pro koordinovaný provoz.
- Ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu se systémem Android nebo iOS.



Proudění vzduchu:
až 50 m³/h
14 l/s



Účinnost rekuperace tepla:
až 93 %



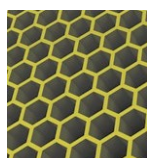
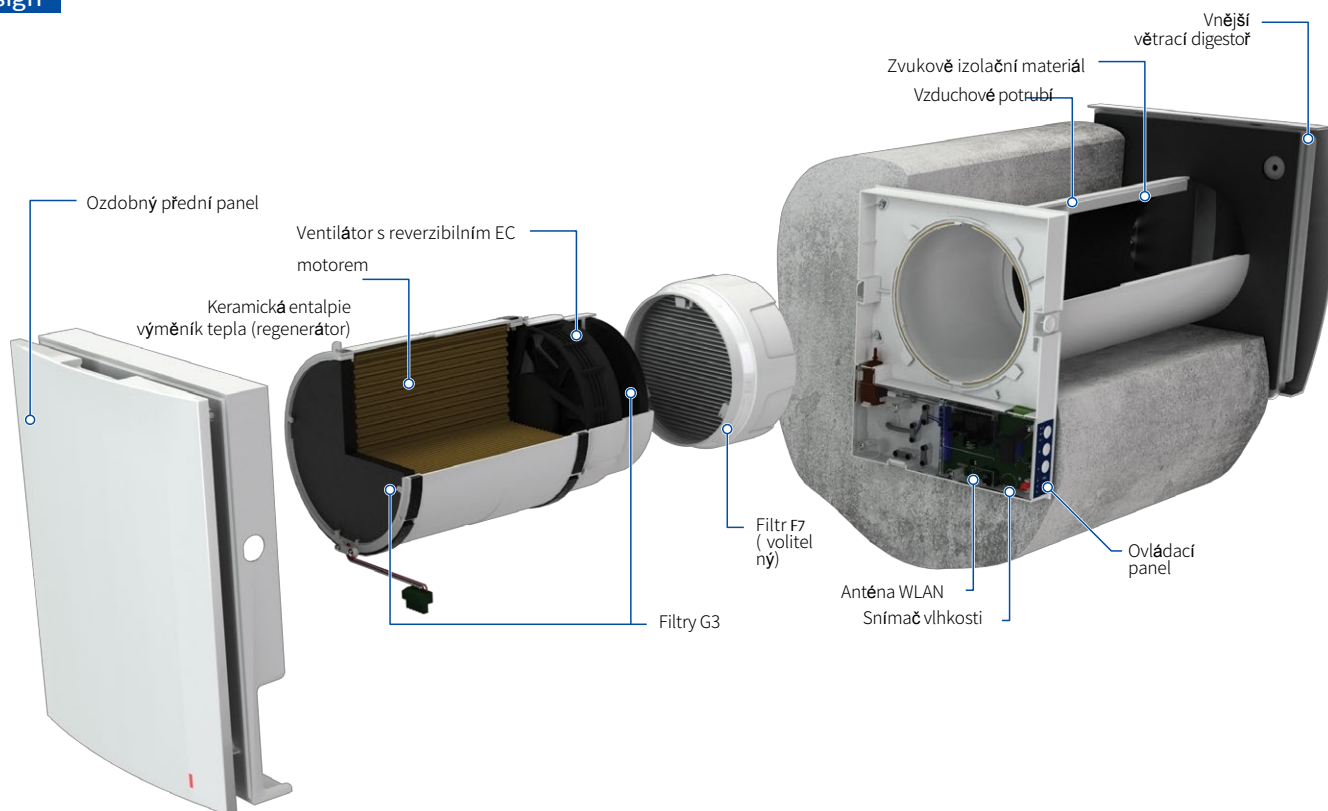
Výkon: od 4,45 W
SFP: od 1,02 W/l/s



Hladina hluku:
od 11 dBA



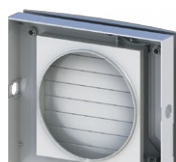
Design



Jedna z nejlepších účinností rekuperace tepla na trhu díky inovativní hexagonální struktuře článků výměníku tepla.



Vestavěná Wi-Fi pro bezdrátovou komunikaci mezi jednotkami a ovládání zařízení se systémem Android nebo iOS



Integrované automatické vzduchové klapky zabraňují zpětnému proudění vzduchu



Snadná údržba. Vnitřní jednotka se otevírá stisknutím západek na obou stranách. Speciálně navržený přední panel lze ručně uzavřít, aby byla zajištěna 100% vzduchotěsnost a ochrana proti nárazům větru.

Klíč k označení

Model	Vzduchové potrubí	Jmenovitý průtok vzduchu	Přední panel	Typ ventilační digestoře	Kontrola
Vento Expert	A: kulatý vzduchovod	50 ³ /h	-1: plochý přední panel	S10: bílá plastová digestoř AH-10 bílá 160 (pro standardní stěny) S: kovový kryt (pro tenké stěny)	W V.2: Ovládání a nastavení jednotky pomocí mobilní aplikace Wi-Fi

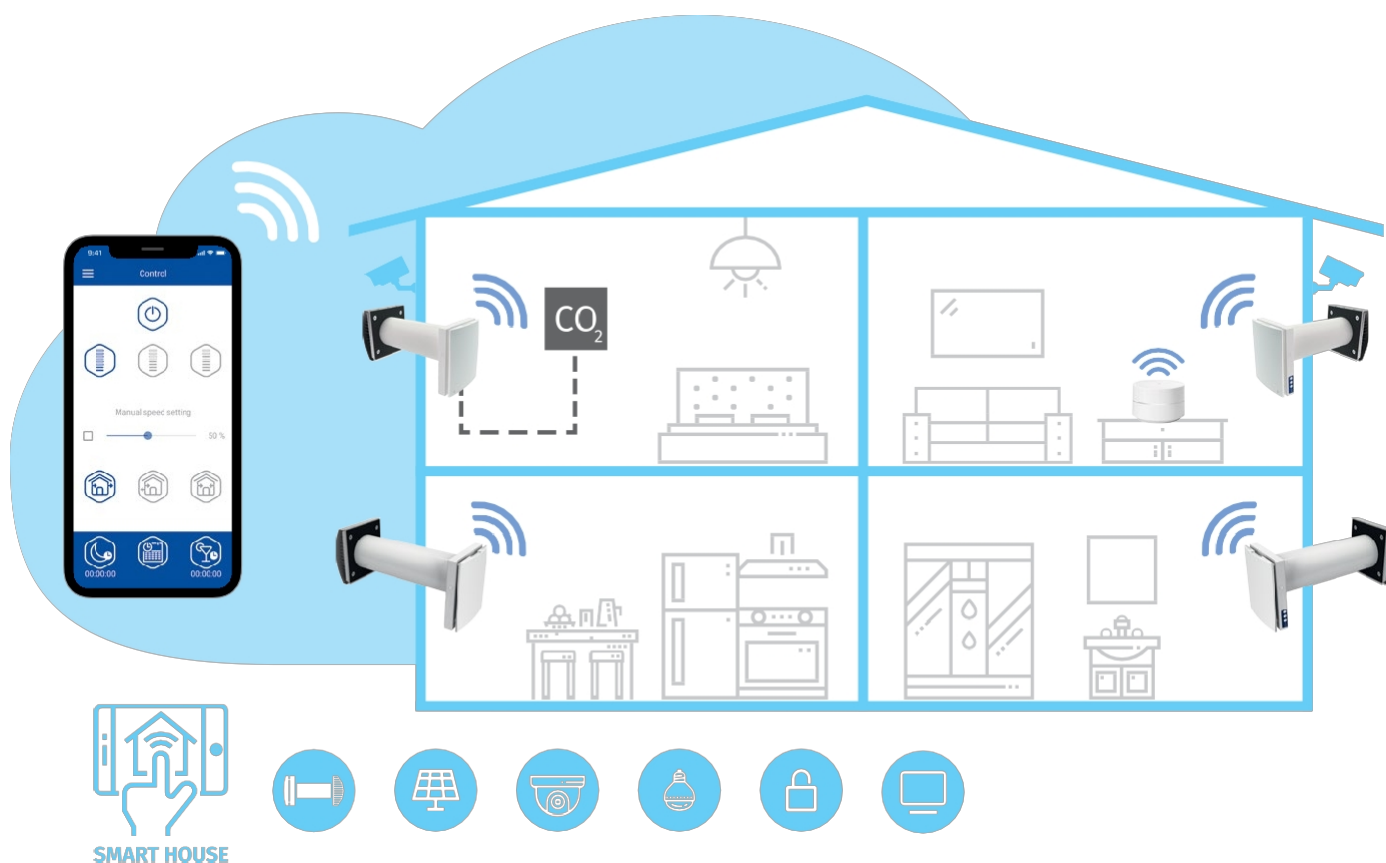
VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOPOKOJOVÉ JEDNOTKY S
REKUPERACÍ TEPLA

Kontrola

- Ovládání jednotky prostřednictvím aplikace pro chytré telefony nebo tablety.
- Jednotky lze propojit pomocí Wi-Fi pro synchronizovaný provoz.
- Řízení ventilace domu prostřednictvím cloudové služby odkudkoli na světě. ○ Připojení k inteligentnímu domu nebo systému řízení budov (BMS) přes Wi-Fi.

Aplikace Blauberg Vento V.2 pro zařízení se systémem Android nebo iOS je k dispozici na Google Play a App Store.



- Vento Expert A50-1 S10 W V.2 může pracovat buď jako samostatná jednotka, nebo může být propojen s dalšími jednotkami v domě a ovládán hlavní jednotkou. V tomto případě přijímá signál z dálkového ovládání pouze hlavní jednotka.

- Ovládání provozního režimu jednotky se provádí také pomocí sensorového ovládacího panelu umístěného na skříni jednotky nebo pomocí dálkového ovládání.

PRO OBÝVACÍ POKOJE A LOŽNICE



PRO KUCHYŇ A KOUPELNU



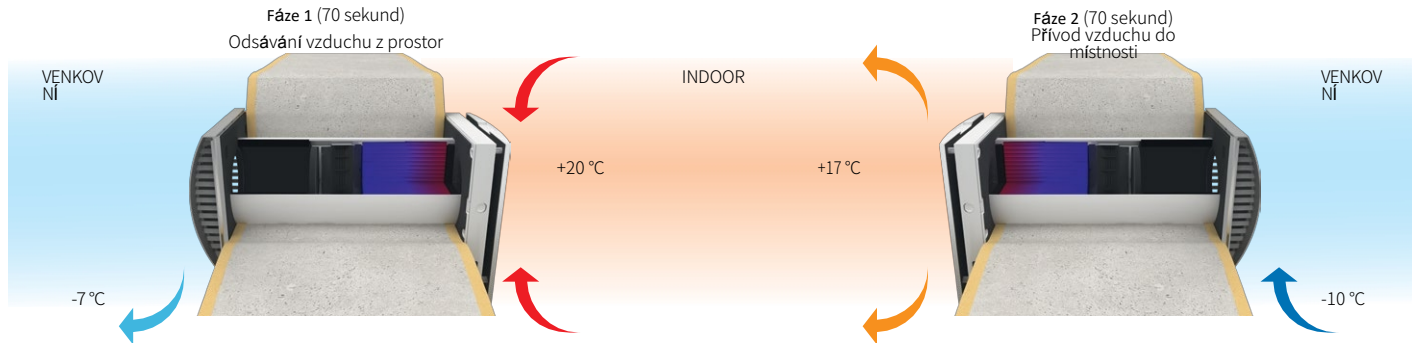
- Vento Expert je vybaven čidlem vlhkosti pro regulaci vnitřní vlhkosti. Pokud se vlhkost zvýší nad nastavenou hodnotu, jednotka zvýší na rychlost III.

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOPOKOJOVÉ JEDNOTKY S
REKUPERACÍ TEPLA

Zpětné získávání energie

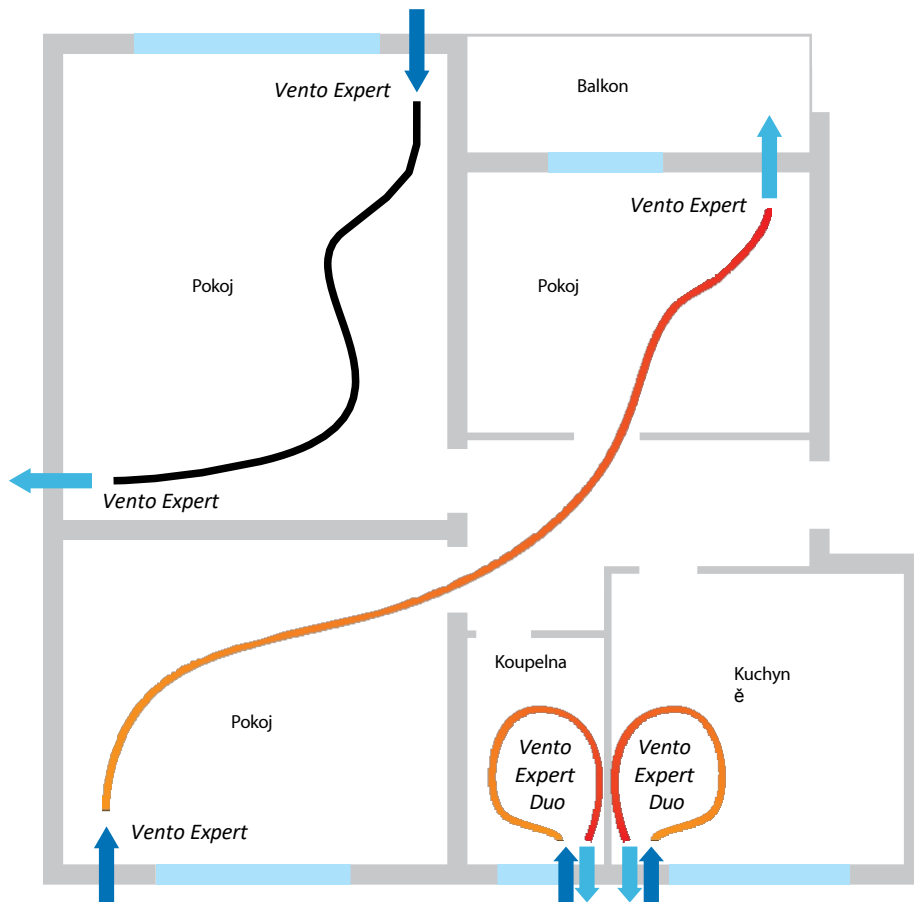
LOGIKA PROVOZU JEDNOTKY V ZIMNÍM OBDOBÍ



- Teplý vydýchaný vzduch je odváděn z místnosti, proudí přes keramické výměníku tepla a předává mu své teplo a vlhkost.
- Jakmile se keramický výměník tepla zahřeje, jednotka se přepne do režimu nasávání.
- Čistý studený nasávaný vzduch proudí přes výměník tepla a absorbuje nahromaděné teplo a vlhkost.
- Po ochlazení výměníku tepla se jednotka přepne do režimu odsávání vzduchu.

Montáž

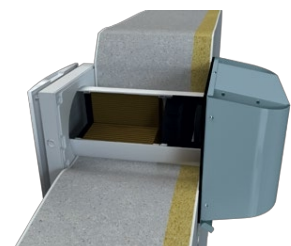
- Jednotka je určena k průchozí instalaci do připraveného otvoru ve vnější stěně budovy.
- Nejlepším řešením větrání je párová instalace reverzně synchronizovaných jednotek. Jedny jednotky zajišťují přívod čerstvého vzduchu do místnosti a druhé jednotky odvádějí vzduch z místnosti. Tímto způsobem je zajištěno nejúčinnější vyvážené větrání.
- V případě zcela nové výstavby se jednotky montují ve dvou fázích:
 - Předinstalace vzduchového potrubí a vnějšího větracího krytu na místě, kde se nachází
 - fáze vnitřní povrchové úpravy a vnější dekorativní úpravy stěn.
 - Dokončení instalace před uvedením domu do provozu. Zahrnuje instalaci vnitřní jednotky s řídicí jednotkou a žaluziemi kazety, výměníku tepla, ventilátoru a filtrů.



Úhlová montáž do stěny standardní tloušťky pomocí
KIT BlauPlast bílá 160 / KIT BlauPlast chrom 160



Příklad instalace jednotky s digestoří pro tenké stěny
AH-S šedá 160 / AH-S chrom 160



VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

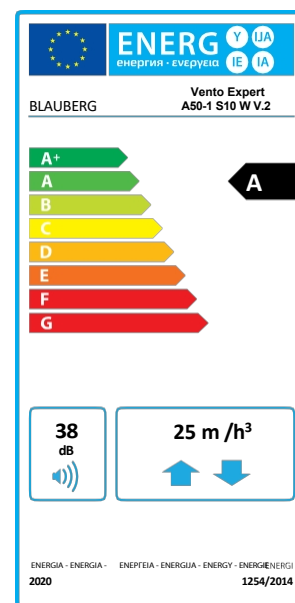
JEDNOPOKOJOVÉ JEDNOTKY S
REKUPERACÍ TEPLA

Technické údaje

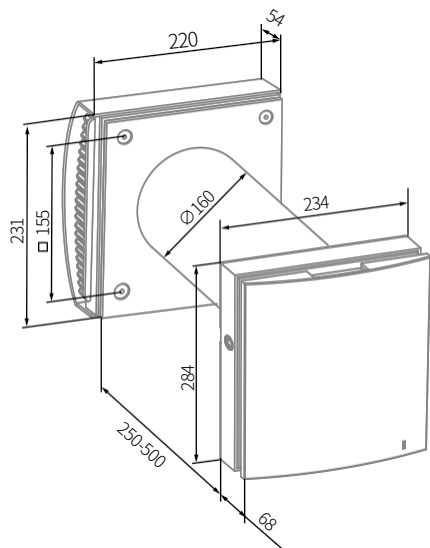
Parametry	Vento Expert A50-1 S10 W V.2 Vento Expert A50-1 S W V.2		
	I	II	III
Rychlost			
Napětí [V / 50 (60) Hz]	100-240		
Výkon [W]	4.45	5.08	7.06
Proud [A]	0.035	0.040	0.059
Otáčky [min ⁻¹]	800	1300	1900
Průtok vzduchu v režimu větrání [m ³ /h (l/s)]	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Průtok vzduchu v režimu rekuperace energie [m ³ /h (l/s)]	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	2.14	1.22	1.02
Filtr	G3 (možnost: F7 PM2,5 > 99 %*)		
Teplota přepravovaného vzduchu [°C]	-20...+40		
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m podle normy ISO 3741:2004 [dBA]	20	27	30
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m podle normy ISO 3741:2004 [dBA]	11	18	21
Útlum venkovního akustického tlaku podle normy DIN EN 20140 [dBA]	42		
Klasifikace citlivosti průtoku vzduchu na změny rozdílu tlaků podle normy EN 13141-8	S2**		
Klasifikace vnitřní/venkovní vzduchotěsnosti celé jednotky podle normy EN 13141-8	D1		
Účinnost rekuperace tepla podle DIBt LÜ-A 20 [%]	až 93		
Stupeň ochrany proti vniknutí	IP24		

* maximální průtok vzduchu 40 m³/h

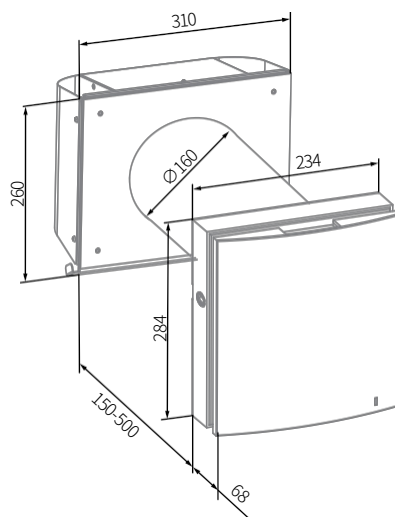
** ruční nastavení 100% rychlosti v mobilní aplikaci



Celkové rozměry [mm]



Vento Expert A50-1 S10 W V.2


























Vento Expert A50-1 S W V.2
(pro tenké stěny)

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2


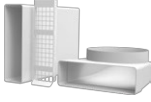


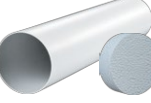





 JEDNOPOKOJOVÉ JEDNOTKY S
REKUPERAČÍ TEPLA

Příslušenství

Název	Popis
Předinstalační sada Vento Expert A50-1 S10	 <p>Předinstalační sada pro montáž do stěn se standardní tloušťkou. Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vzduchové potrubí • AH-10 bílá 160 vnější ventilační kryt • Pěnová polystyrenová zátka • Pěnové polystyrenové klíny
Předinstalační sada Vento Expert A50-1 S	 <p>Předinstalační sada pro montáž do tenkých stěn. Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vzduchové potrubí • AH-S chrom 160 vnější ventilační kryt • Pěnová polystyrenová zátka • Pěnové polystyrenové klíny
Kompletní sada Vento Expert A50-1 W V.2	 <p>Konečná montážní sada. Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kazeta s výměníkem tepla, ventilátorem a filtry G3 • Vnitřní jednotka s ovládačem a žaluziemi • Dálkové ovládání
ZL1 Vento 160/150	 <p>Kartuše s regenerátorem tepla pro chladné klima</p>
FP Vento Expert A50 G3	 <p>Filtry G3 (2 ks)</p>
FP Vento Expert A50 F7	 <p>Sada filtrů. Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plastový rám (1 ks) • Předfiltr G2 (1 ks) • Filtr F7 (1 ks). Filtrace PM2,5 > 99 %.
AH-8 bílá 160	 <p>Bíle lakovaná hliníková vnější větrací kapota s ochranou proti mrazu pro chladné klima</p>
AH-8 chrom 160	 <p>Vnější ventilační kryt z broušené nerezové oceli s ochranou proti mrazu pro chladné klima</p>
AH-10 *barva* 160	 <p>Plastový vnější větrací kryt. K dispozici v barvách:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> bílá</div> <div style="text-align: center;"> černá</div> <div style="text-align: center;"> šedá</div> <div style="text-align: center;"> terakotově hnědá</div> <div style="text-align: center;"> vintage</div> </div>
AH-10 chrom 160	 <p>Vnější plastový větrací kryt s deskou s povrchovou úpravou z broušené nerezové oceli</p>
AH-11 *barva* 160	 <p>Plastový vnější větrací kryt. K dispozici v barvách:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> bílá</div> <div style="text-align: center;"> černá</div> <div style="text-align: center;"> šedá</div> <div style="text-align: center;"> terakotově hnědá</div> <div style="text-align: center;"> vintage</div> </div>
AH-S bílá 160	 <p>Odsavač par z nerezové oceli, lakovaný bílou barvou</p>
AH-S chrom 160	 <p>Odsavač par z broušené nerezové oceli</p>

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

JEDNOPOKOJOVÉ JEDNOTKY S
REKUPERACÍ TEPLA

Název		Popis
PP 160/0,5		Vnější větrací kryt pro montáž zevnitř
KIT BlauPlast bílá 160		Sada pro úhlovou montáž s mřížkou bílé barvy (pro stěny se standardní tloušťkou)
KIT BlauPlast chrom 160		Sada pro úhlovou montáž s vnější mřížkou z nerezové oceli (pro stěny se standardní tloušťkou)
R 160-500		Vzduchové potrubí 500 mm a pěnový polystyrenový uzávěr
R 160-700		Vzduchové potrubí 700 mm a pěnový polystyrenový uzávěr
SE Vento Expert W		Ovládací panel senzoru
FB Vento Expert A50		Dálkové ovládání
CD-1		Senzor CO2 s LED indikací CO2 a tlačítkem senzoru pro volbu provozního režimu
CD-2		Senzor CO2
S Vento Expert A50		Kartonová šablona pro vnitřní instalaci jednotky