



**SABIK**





## OBSAH

---

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY .....	4
2. VŠEOBECNÉ INFORMACE .....	4
2.1. Oblast použití .....	4
2.2. Nevhodné použití .....	4
2.3. Záruční podmínky .....	4
3. POPIS ČÁSTÍ JEDNOTKY/OBSAH BALENÍ .....	5
3.1. Příslušenství .....	6
3.2. Náhradní díly .....	6
4. TECHNICKÁ DATA .....	6
4.1. Podmínky pro instalaci .....	6
4.2. Technické parametry .....	6
4.3. Výkonové stupně jednotky .....	7
4.4. Výrobní číslo .....	7
4.5. Rozměry .....	8
4.6. Schéma řídicí desky .....	9
5. INSTALACE (pokyny pro odbornou osobu) .....	10
5.1. Pokyny k instalaci .....	10
5.2. Volba provedení A nebo B .....	10
5.2.1. Popis provedení A (standardní provedení) .....	10
5.2.2. Popis provedení B .....	11
5.2.3. Nastavení provedení A nebo B .....	11
5.2.4. Nastavení DIP přepínače (provedení A nebo B) .....	11
5.3. Instalace větrací jednotky SABIK .....	12
5.3.1. Montáž nástěnného držáku .....	12
5.3.2. Montáž větrací jednotky .....	14
5.3.3. Připojení odvodu kondenzátu .....	15
5.4. Instalace VZT potrubí sání čerstvého venkovního vzduchu a výtluhu odpadního vzduchu .....	16
5.5. Připojení ovladače SABIK-FB .....	16
6. UVEDENÍ DO PROVOZU (pokyny pro odbornou osobu) .....	18
6.1. Pokyny k uvedení zařízení do provozu .....	18
6.2. Nastavení průtoku vzduchu .....	18
6.2.1. Nastavení průtoku vzduchu na odtahu pomocí výkonových charakteristik .....	18
6.2.2. Nastavení průtoku vzduchu na odtahu pomocí snímačů diferenčního tlaku .....	24
6.3. Aktivace/deaktivace snímače vlhkosti (automatický režim) .....	28
6.4. Aktivace/deaktivace snímače VOC (automatický režim) .....	29
6.5. Aktivace/deaktivace řízení na základě externího vstupu 0–10 V (automatický režim) .....	31
6.6. Aktivace/deaktivace režimu krb .....	32
6.7. Kontakt nouzového vypnutí .....	33
6.8. Aktivace/deaktivace funkce BOOST .....	34
6.9. Aktivace/deaktivace týdenního programu .....	36
7. INDIVIDUÁLNÍ UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ .....	37
7.1. Nastavení upozornění zanesení filtrů .....	37
7.2. Nastavení týdenního programu .....	37
8. PROVOZ ZAŘÍZENÍ (pokyny pro uživatele) .....	40
8.1. Ovladač SABIK-FB .....	40
8.2. Manuální nastavení rychlosti ventilátorů .....	41
8.3. Aktivace/deaktivace funkce BOOST .....	41
8.4. Aktivace/deaktivace BYPASSU .....	41
8.5. Aktivace/deaktivace nočního režimu .....	41
8.6. Aktivace/deaktivace automatického režimu .....	41
8.7. Reset signalizace zanesení filtrů .....	41
8.8. Aktivace/deaktivace funkce freecooling .....	41
8.9. Funkce protimrazové ochrany .....	41
9. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ .....	42
9.1. Poruchy .....	42
9.2. Indikace poruch .....	43

10. ÚDRŽBA (pokyny pro uživatele) .....	44
10.1. Výměna filtrů .....	44
11. ÚDRŽBA A SERVIS (pokyny pro odbornou osobu) .....	45
11.1. Časové intervaly jednotlivých úkonů údržby .....	45
11.2. Záznam o preventivní údržbě .....	45
11.3. Čištění větrací jednotky .....	46
11.4. Čištění/výměna rekuperačního výměníku .....	47
11.5. Čištění/výměna ventilátorů .....	48
11.6. Výměna elektronické řídicí desky .....	49
11.7. Výměna snímače vlhkosti/teploty .....	50
12. LIKVIDACE .....	51
12.1. Demontáž .....	51
12.2. Balení .....	51
12.3. Vyřazené zařízení .....	51
13. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE .....	51

## 1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY



### UPOZORNĚNÍ

Tento spotřebič nesmí používat děti mladší než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených. Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti. Čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.

Při práci, obsluze a manipulaci se zařízením dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

- Před instalací, spuštěním jednotky a před prováděním jakýchkoliv servisních úkonů si pečlivě přečtěte tento návod. Návod obsahuje důležité informace o bezpečnostních opatřeních, která je třeba dodržovat při instalaci, provozu a údržbě zařízení.
- Montáž, opravy zařízení a elektrická instalace smí být prováděna pouze osobou k tomu způsobilou a řádně proškolenou.
- V průběhu montáže, oprav a uvedení zařízení do provozu je nutné postupovat v souladu s platnými lokálními předpisy a nařízeními týkajícími se bezpečnosti a práce se zařízením.
- V průběhu chodu zařízení musí být veškeré kryty a části opláštění umístěny na svém místě tak, aby bylo zamezeno přístupu do vnitřního prostoru zařízení.
- V případě, že se v rámci větraného prostoru nachází krb nebo jakékoliv jiné obdobné zařízení je nutné nejprve provést konzultaci s kominíkem a na základě získaných informací následně rozhodnout o vhodnosti/nevhodnosti případné instalace zařízení.
- Pro případ potřeby použití návodu v budoucnosti jej prosím ponechte na volně dostupném místě pro všechny osoby pracující se zařízením. Na straně 45 naleznete informace týkající se pravidelné údržby a na straně 18 se nacházejí informace týkající se uvedení zařízení do provozu.
- Společnost S&P nenesie žádnou odpovědnost za škody vzniklé nevhodným používáním, nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, použití a uvedení do provozu, které jsou uvedeny v tomto návodu. Dále za škody způsobené prováděním neautorizovaných úprav v rámci zařízení.
- Společnost S&P si vyhrazuje právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění.

## 2. VŠEOBECNÉ INFORMACE

### 2.1. OBLAST POUŽITÍ

Větrací jednotka řady SABIK je určena k řízenému větrání rodinných domů. Větrací jednotka SABIK odvádí vnitřní znehodnocený vzduch a zároveň do větraných prostor přivádí čistý venkovní vzduch. Tím zajišťuje nepřetržitou výměnu vzduchu v rámci větraného prostoru.

Pro zajištění požadované kvality vzduchu a ochrany rekuperačního výměníku jsou na odtahu a přívodu vzduchu osazeny filtry.

Pro snadnou montáž a přizpůsobení jednotky prostoru, ve kterém má být instalována, jsou k dispozici dvě provedení (provedení A = hrdla přívodu/odtahu na levé straně; provedení B = hrdla přívodu/odtahu na pravé straně). K dispozici je zároveň varianta s možností připojení potrubní přívodu čerstvého vzduchu na spodní straně jednotky.

### 2.2. NEVHODNÉ POUŽITÍ

**Jakékoliv jiné použití, které je v rozporu s oblastí použití zařízení, je zakázáno.**

Teplota vzduchu v prostoru kde je jednotka SABIK instalována nesmí být nižší než +12°C.

V průběhu provozu zařízení musí být vždy v jednotce na přívodu čerstvého vzduchu a na odtahu znehodnoceného vnitřního vzduchu osazeny filtry.

Filtry je možné vyjmout pouze za účelem údržby nebo opravy zařízení.

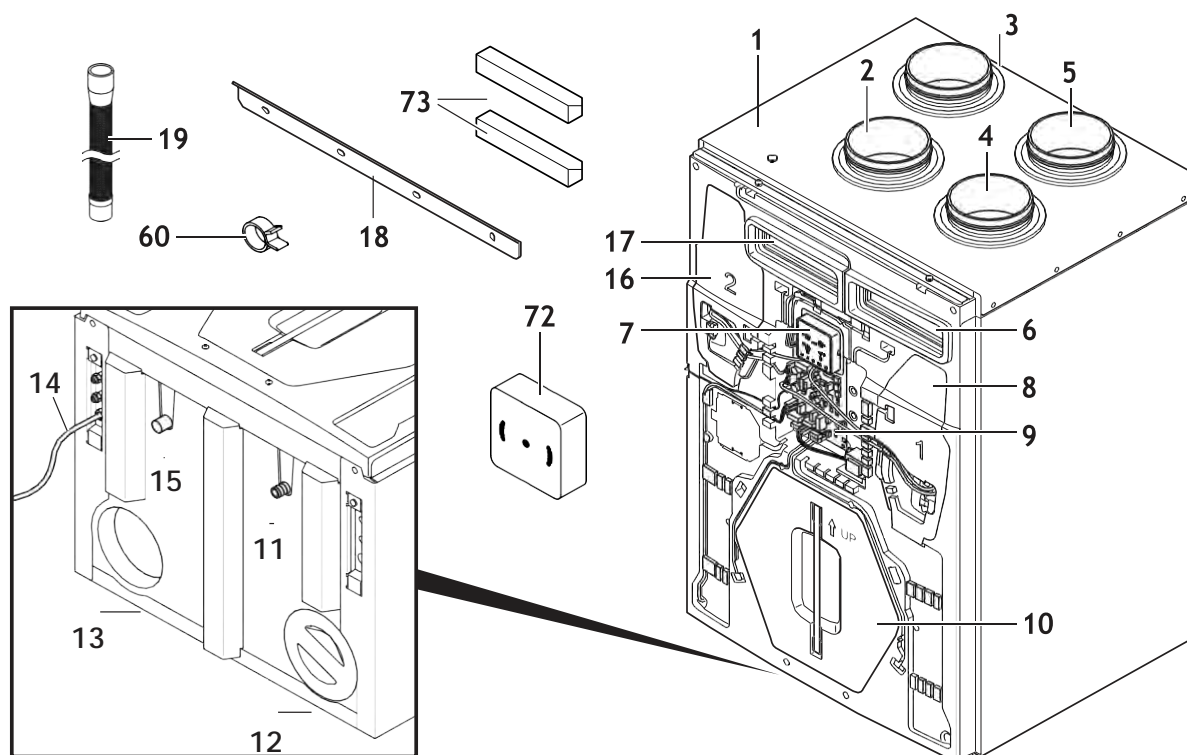
Větrací jednotky řady SABIK jsou určeny pro nepřetržitý provoz. Neplánované odstavení zařízení z provozu může vést k tvorbě kondenzátu uvnitř VZT potrubní a následnému poškození zařízení. Z tohoto důvodu musí být při dlouhodobém odstavení zařízení uzavřeny klapky na přívodu a odtahu vzduchu.

Větrací jednotky řady SABIK nejsou určeny pro instalaci v nedokončených stavbách.

### 2.3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na zboží dodané společností S&P se vztahuje záruka dle platných právních předpisů. S&P souhlasí s výměnou prokazatelně vadných dílů nebo zařízení po odsouhlasení naším reklamačním oddělením, s výjimkou škod, úroků nebo sankcí jako jsou provozní ztráty, komerční předsudky nebo jiné nehmotné či nepřímé škody. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nevhodným používáním nebo provozováním zařízení, které není v souladu s doporučeními uvedenými v rámci tohoto návodu k použití; dále na chyby vzniklé v důsledku běžného opotřebení; na nehody způsobené nedbalostí, nedostatkem kontroly nebo nedostatečnou údržbou; na chyby vzniklé chybnou instalací zařízení nebo špatným skladováním před instalací. V žádném případě se záruka S&P nevztahuje na zařízení, které bylo upravováno či částečně opravováno neautorizovanou osobou.

### 3. POPIS ČÁSTÍ JEDNOTKY/OBSAH BALENÍ



	<b>Provedení A</b>	<b>Provedení B</b>
1	Větrací jednotka SABIK	
2	Připojovací hrdlo odtahovaného vzduchu	Připojovací hrdlo čerstvého venkovního vzduchu
3	Připojovací hrdlo přiváděného vzduchu	Připojovací hrdlo odpadního vzduchu
4	Připojovací hrdlo čerstvého venkovního vzduchu	Připojovací hrdlo odtahovaného vzduchu
5	Připojovací hrdlo odpadního vzduchu	Připojovací hrdlo přiváděného vzduchu
6	Filtr na přívodu vzduchu, třída ISO Coarse 65% (G4)	Filtr na odtahu vzduchu, třída ISO Coarse 65% (G4)
7	Ovládací panel (snímatelný)	
8	Kryt ventilátoru / přívodní ventilátor	Kryt ventilátoru / odtahový ventilátor
9	Řídící elektronická deska	
10	Rekuperační výměník	
11	Připojení odvodu kondenzátu	Zaslepovací zátka pro odvod kondenzátu
12	Zaslepovací hrdlo na straně přiváděného vzduchu	Připojovací hrdlo na straně přiváděného vzduchu
13	Připojovací hrdlo na straně přiváděného vzduchu	Zaslepovací hrdlo na straně přiváděného vzduchu
14	Napájecí kabel	
15	Zaslepovací zátka pro odvod kondenzátu	Připojení odvodu kondenzátu
16	Kryt ventilátoru / odtahový ventilátor	Kryt ventilátoru / přívodní ventilátor
17	Filtr na odtahu vzduchu, třída ISO Coarse 65% (G4)	Filtr na přívodu vzduchu, třída ISO Coarse 65% (G4)
18	Držák pro instalaci na stěnu	
19	Flexibilní hadice DN19/23	
60	Objímka pro fixaci flexibilní hadice DN19/23	
72	Záslepka umístění ovládacího panelu	
73	Distanční podložky	



### 3.1. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Katalogové číslo	Popis
5800017800	SABIK-NEMBUS-SF Servoflow (sada regulace na konstantní průtok)
5800023300	SABIK210-PH předeřev
5800018300	SABIK350-PH předeřev
5800018400	SABIK500-PH předeřev
5800018900	SABIK-VOC VOC-snímač
5800025400	SABIK-WMC distanční nástěnný držák
5800046700	SABIK210-F-G4G4 sada náhradních filtrů (ISO coarse 65%)
5800046800	SABIK210-F-G4F7 sada náhradních filtrů (ISO coarse 65%/ISO ePM1 50%)
5800046900	SABIK350-F-G4G4 sada náhradních filtrů (ISO coarse 65%)
5800047000	SABIK350-F-G4F7 sada náhradních filtrů (ISO coarse 65%/ISO ePM1 50%)
5800047100	SABIK500-F-G4G4 sada náhradních filtrů (ISO coarse 65%)
5800047200	SABIK500-F-G4F7 sada náhradních filtrů (ISO coarse 65%/ISO ePM1 50%)

### 3.2. NÁHRADNÍ DÍLY

Katalogové číslo	Popis
R153139001	SABIK 210-M1 ventilátor M1
R153139007	SABIK 210-M2 ventilátor M2
R153139101	SABIK 350-M1 ventilátor M1
R153139107	SABIK 350-M2 ventilátor M2
R153139201	SABIK 500-M1 ventilátor M1
R153139207	SABIK 500-M2 ventilátor M2
R153139016	SABIK 210-PL řídicí deska
R153139116	SABIK 350-PL řídicí deska
R153139216	SABIK 500-PL řídicí deska
R153139037	SABIK-TFF snímač teploty/vlhkosti
R153139052	SABIK-NEMBUS-HRE deska předeřevu
R153139024	SABIK-NEMBUS-FB dálkový ovladač
R153139009	SABIK 210-HRPTC topné těleso předeřevu w/o PCB
R153139109	SABIK 350-HRPTC topné těleso předeřevu w/o PCB
R153139209	SABIK 500-HRPTC topné těleso předeřevu w/o PCB
R153139002	SABIK 210-WT rekuperační výměník
R153139102	SABIK 350-WT rekuperační výměník
R153139202	SABIK 500-WT rekuperační výměník
R153139020	SABIK 210-FD čelní kryt
R153139120	SABIK 350-FD čelní kryt (shodné u modelů SABIK 350 a SABIK 500)
R153139023	SABIK 210-FA kryt filtrů

### 4. TECHNICKÁ DATA

#### 4.1. PODMÍNKY PRO INSTALACI

Teplota vzduchu v místě instalace jednotky.	+12°C to +40°C
Minimální teplota venkovního vzduchu včetně předeřevu (volitelné příslušenství).	-15°C
Typ prostředí, pro které je jednotka určena.	Zařízení není určeno pro prostředí s výskytem slaného vzduchu, agresivních chemikálií a do prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX).

#### 4.2. TECHNICKÉ PARAMETRY

Hmotnost:	
SABIK 210	34.0 kg
SABIK 350	45.0 kg
SABIK 500	56.0 kg
Použité materiály:	
Čelní kryt	Plast
Opláštění	Plech
Kryt filtrů	Plast
Tělo zařízení	EPP
Hrdlo připojení odvodu kondenzátu	DN20
Napájecí napětí	230 V AV, 50 Hz (euro zástrčka)
Maximální spotřeba el. energie	
SABIK 210	$P_{max.} = 87 \text{ W}, I_{max.} 0.67 \text{ A}$
SABIK 350	$P_{max.} = 145 \text{ W}, I_{max.} 0.98 \text{ A}$
SABIK 500	$P_{max.} = 265 \text{ W}, I_{max.} 2.1 \text{ A}$
Nominální průtok vzduchu (na odtahu):	
SABIK 210	Až 140 m <sup>3</sup> /h při $\Delta P_{ext} 100 \text{ Pa}$
SABIK 350	Až 250 m <sup>3</sup> /h při $\Delta P_{ext} 100 \text{ Pa}$
SABIK 500	Až 380 m <sup>3</sup> /h při $\Delta P_{ext} 125 \text{ Pa}$
Regulace otáček	Čtyři stupně
Motor na přímo	Na přívodu a na odtahu, dozadu zahnuté lopatky.
SABIK 210	DN 160
SABIK 350	DN 190
SABIK 500	DN 220
Protiproudý deskový rekuperátor	Plastový
Připojení potrubí odpadního vzduchu a sání čerstvého vzduchu	S&P IPP46
Filtry	Filtr na odtahu vzduchu: • ISO Coarse 65% (G4) Filtr na přívodu vzduchu: • ISO Coarse 65% (G4) • Volitelně: ISO ePM1 50% (F7)
Kabelový ovládací panel	Snímatelný
Týdenní program	4 přednastavené programy
Krytí	IP21

R153139123	SABIK 350-FA kryt filtrů (shodné u modelů SABIK 350 a SABIK 500)
------------	--

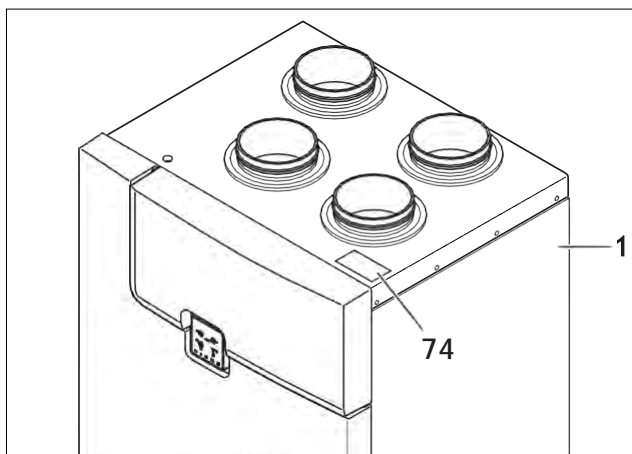
### 4.3. VÝKONOVÉ STUPNĚ JEDNOTKY

#### POZNÁMKA

Při rychlosti V1 jednotka běží v režimu ochrany proti vlhkosti. Tento režim je doporučeno aktivovat pouze tehdy, pokud se ve větraném prostoru nenachází žádné osoby.

	TOVÁRNÍ NASTAVENÍ
Rychlost V1	Ochrana proti vlhkosti (40% nominálního průtoku)
Rychlost V2	Snížená intenzita větrání (70% nominálního průtoku)
Rychlost V3	Běžný režim (100% nominálního průtoku)
Zvýšená intenzita větrání	Intenzivní větrání (130% nominálního průtoku)

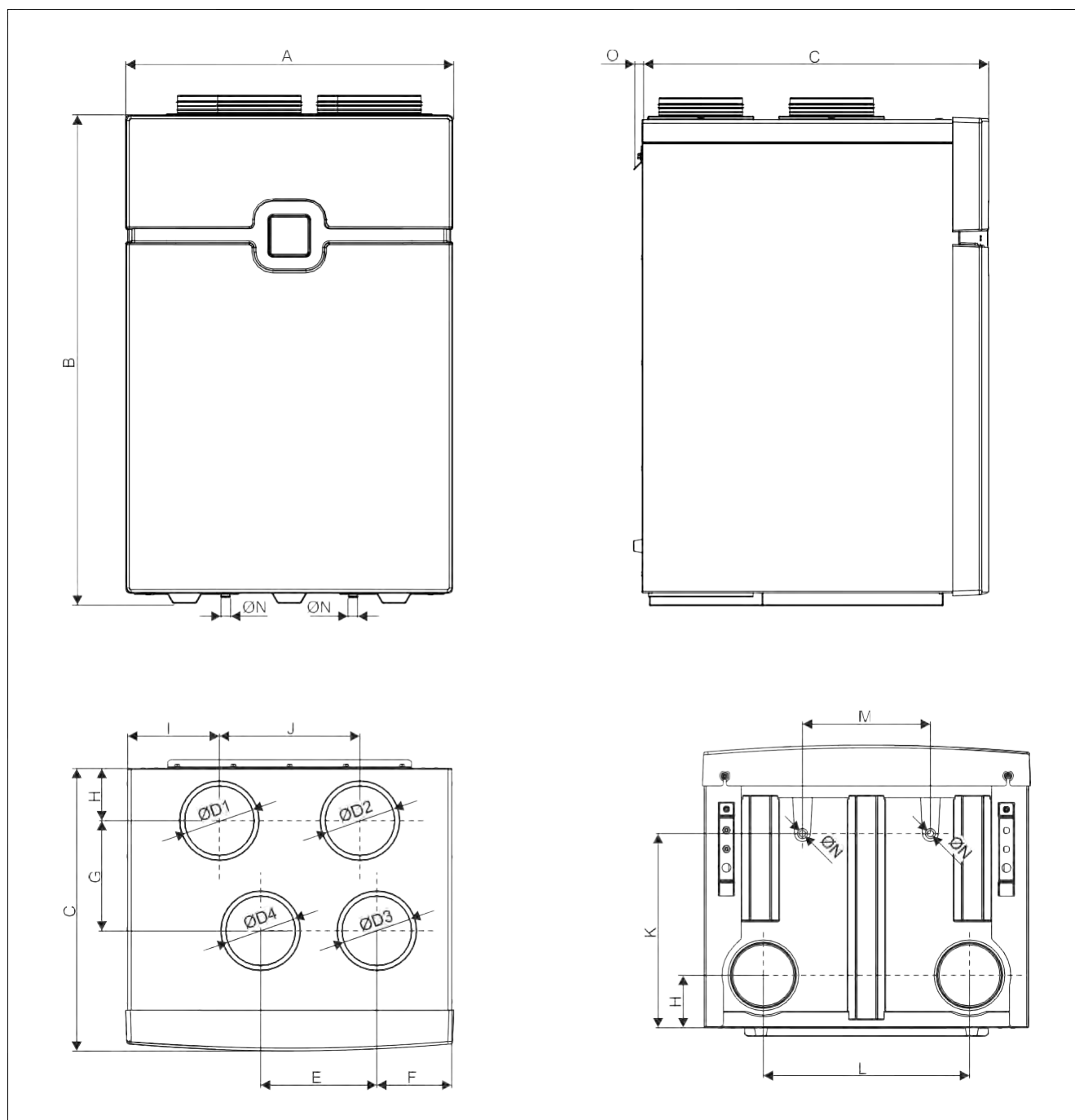
### 4.4. VÝROBNÍ ČÍSLO



Výrobní číslo se nachází na typovém štítku (74) umístěném v pravém rohu horního panelu opláštění (1).

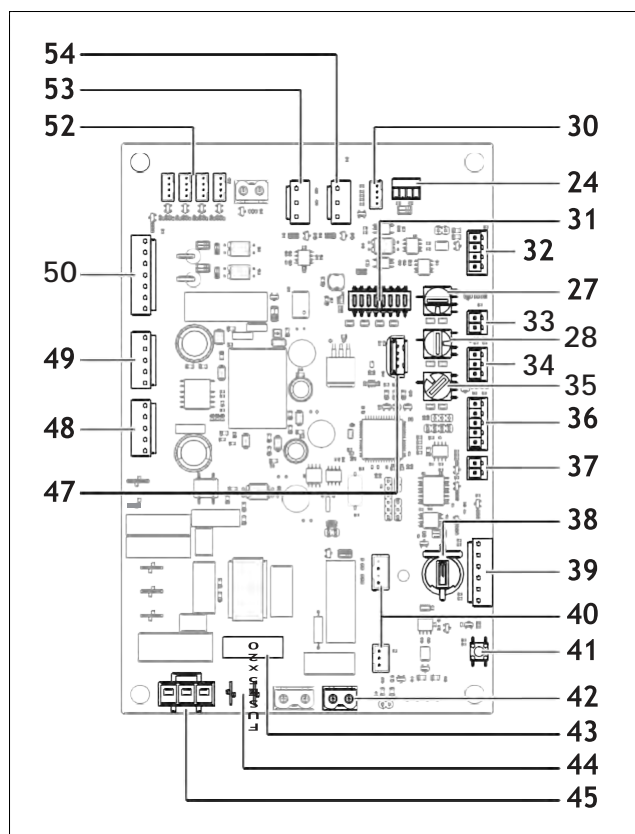


#### 4.5. ROZMĚRY



	ROZMĚRY [mm]																	
	A	B	C	D1	D2	D3	D4	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SABIK 210	600	995	460	125	125	125	125	215	125	180	94	161	215	313	392	267	21	19
SABIK 350	700	1046	603	150	150	150	150	248	160	235	111	196	300	414	440	273	21	19
SABIK 500	700	1046	753	180	180	180	180	257	153	280	126	196	300	493	440	273	21	19

#### 4.6. SCHÉMA ŘÍDÍCÍ DESKY



- 30 Konektor pro připojení snímače VOC (volitelné příslušenství).
- 24 Připojení ovladače SABIK-FB
- 31 DIP přepínače sloužící k nastavení jednotky.
- 32 Připojení komunikačního modulu (volitelné příslušenství)
- 27 Potenciometr pro nastavení průtoku odtahovaného vzduchu (tovární nastavení = pozice 4)
- 33 Kontakt pro připojení externího spínače ventilátoru (BOOST).
- 28 Potenciometr pro nastavení poměru průtoku odtahovaného a přiváděného vzduchu (tovární nastavení = pozice 0)
- 34 Připojení externího vstupu 0-10 V (volitelné příslušenství)
- 35 Potenciometr pro nastavení horní mezní hodnoty vlhkosti a koncentrace VOC (tovární nastavení = pozice A). Snímač vlhkosti je součástí jednotky, snímač VOC je dostupný jako volitelné příslušenství.
- 36 Připojení snímače tlaku pro regulaci na konstantní tlak (COP).
- 37 Svorka pro připojení externího signálu nouzového zastavení.
- 38 Baterie typu CR1220 (ukládání časů).
- 39 Připojení předehřevu (volitelné příslušenství).
- 40 Připojení modulu ServoFlow (volitelné příslušenství).
- 41 Reset do továrního nastavení.
- 42 Bezpotenciálový kontakt.
- 43 Mikropojistka F5L250V
- 44 Harmonický filtr.
- 45 Napájení předehřevu.
- 47 USB konektor pro aktualizace softwaru.
- 48 Napájecí napětí M1 (ventilátor 1).
- 49 Napájecí napětí M2 (ventilátor 2).
- 50 Připojení letního bypassu (volitelné příslušenství).
- 52 Připojení snímače teploty/vlhkosti.
- 53 Řídící signál M2 (ventilátor 2).
- 54 Řídící signál M1 (ventilátor 1).

## 5. INSTALACE (pokyny pro odbornou osobu)



### UPOZORNĚNÍ

Instalaci zařízení smí provádět pouze osoba k tomu způsobilá a řádně proškolená, v opačném případě může dojít k poškození zařízení nebo újmě na zdraví.



### UPOZORNĚNÍ

Před uvedením zařízení do provozu musí být všechna hrdla zakryta tak, aby nemohlo dojít k proniknutí prachu, vlhkosti nebo jakéhokoliv jiného znečištění dovnitř jednotky.

## 5.1 POKYNY K INSTALACI

- Instalace zařízení objektu, kde stále probíhají stavební práce, je možná pouze tehdy pokud je dokončena hrubá stavba, vnitřní omítky a fasáda.
- V obvodové stěně musí být připraveny otvory, pro VZT potrubí přiváděného a odtahovaného vzduchu.
- Jednotka může být instalována pouze v suchém prostoru (bez výskytu zvýšené vlhkosti) a teplota okolního vzduchu nesmí být nižší než +12°

### POZNÁMKA

Teplota okolního vzduchu v prostoru kde je jednotka instalována nesmí být nižší než +12°C. V opačném případě může dojít ke vzniku kondenzátu na povrchu opláštění jednotky.

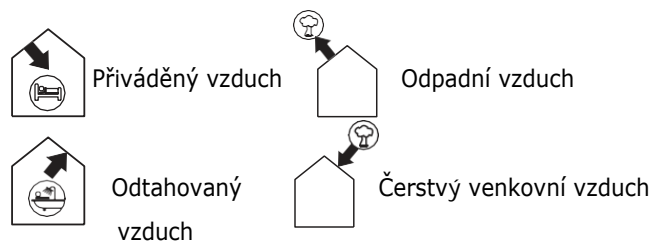
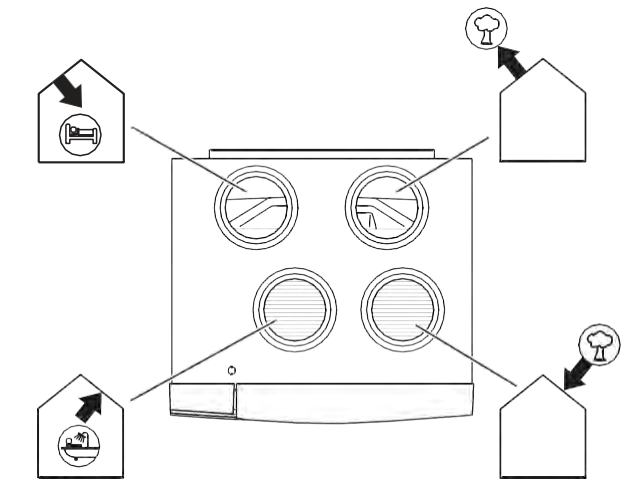
- Pro usnadnění montáže VZT potrubí zvolte vhodné provedení jednotky. K dispozici jsou dvě provedení (provedení A = hrdla přívodu/odtahu na levé straně; provedení B = hrdla přívodu/odtahu na pravé straně).
- Mezi jednotku k VZT potrubí je nutné instalovat pružné manžety.
- Za účelem údržby a servisu musí být zařízení instalováno na přístupném místě.
- Průtoky vzduchu musí být nastaveny v souladu s výpočty a projektem.
- Jednotku je možné spustit pouze tehdy, pokud byla instalace provedena v souladu se všemi pokyny uvedenými v tomto návodu.

## VOLBA PROVEDENÍ A NEBO B

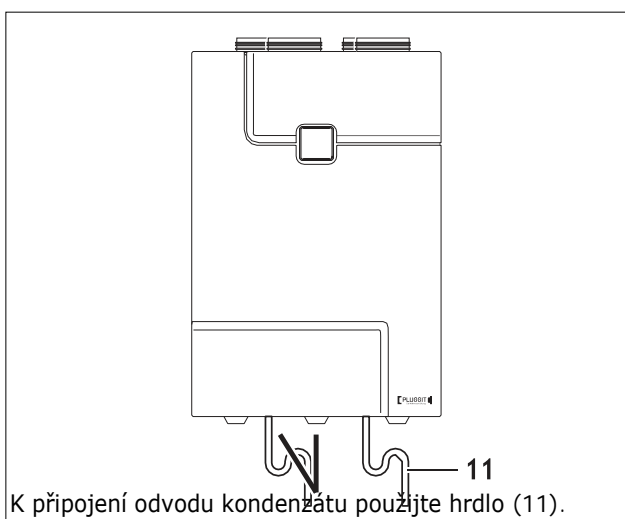
Pro usnadnění montáže a přizpůsobení jednotky prostoru, ve kterém má být instalována, jsou k dispozici dvě provedení (A a B). Standardně je jednotka dodávána v provedení A a v případě potřeby je možné provést úpravu hrdel dle schématu níže (provedení B).

### 5.2.1. Provedení A (standardní provedení)

#### Hrdla pro připojení VZT potrubí

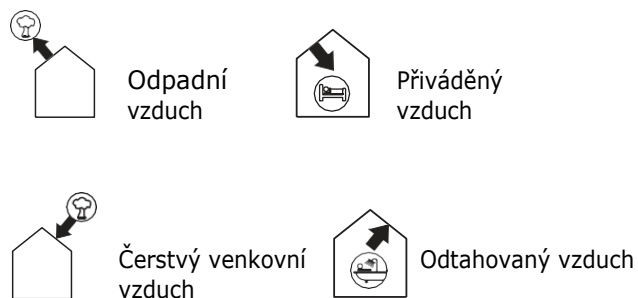
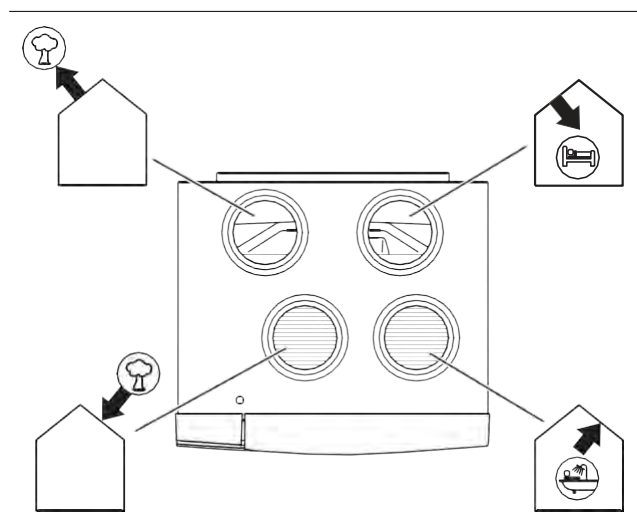


#### Připojení odvodu kondenzátu

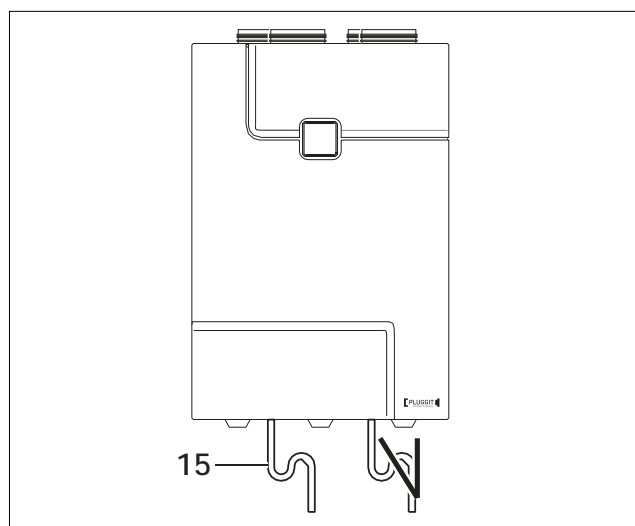


### 5.2.2. Provedení B

#### Hrdla pro připojení VZT potrubí

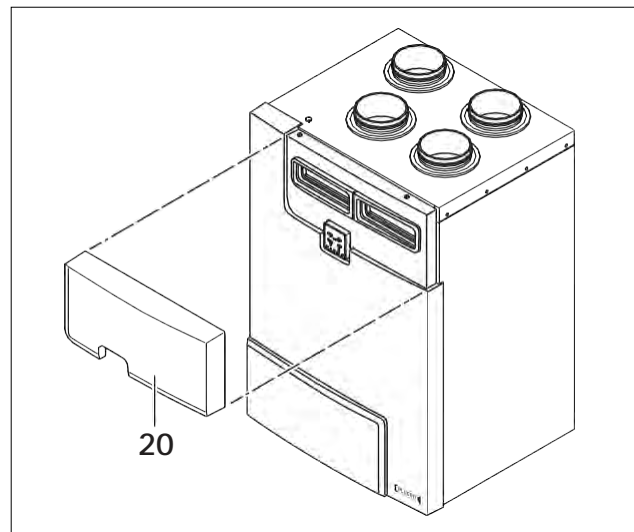


#### Připojení odvodu kondenzátu

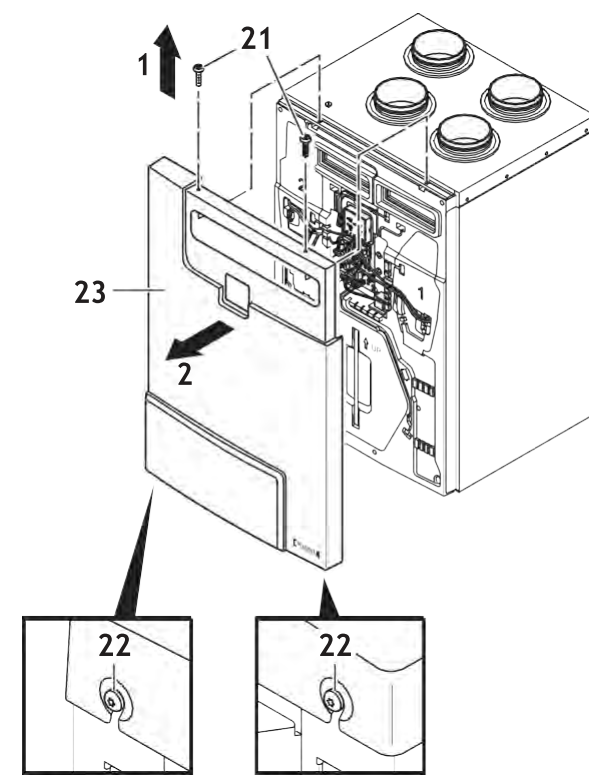


K připojení odvodu kondenzátu použijte hrdlo (15).

### 5.2.3. Nastavení provedení A nebo B

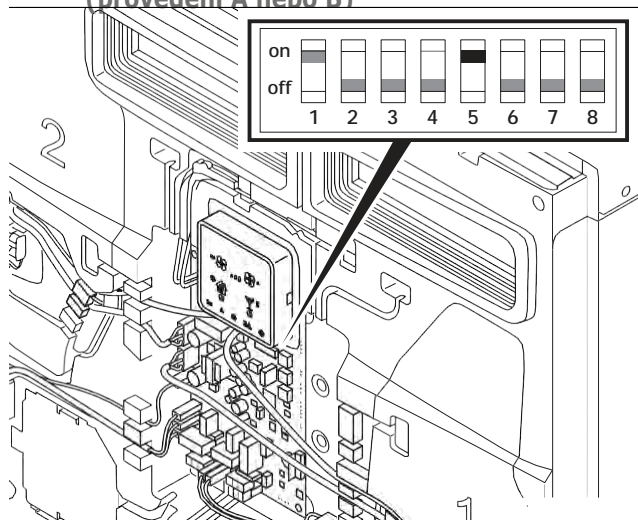


1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.
2. Odstraňte kryt filtrů (20).



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části jednotky.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt jednotky (23) (šipka 2).

### 5.2.4. Nastavení DIP přepínač (provedení A nebo B)



6. Přepněte DIP přepínač 5 do požadované pozice:  
on = provedení A (tovární nastavení)  
off = provedení B

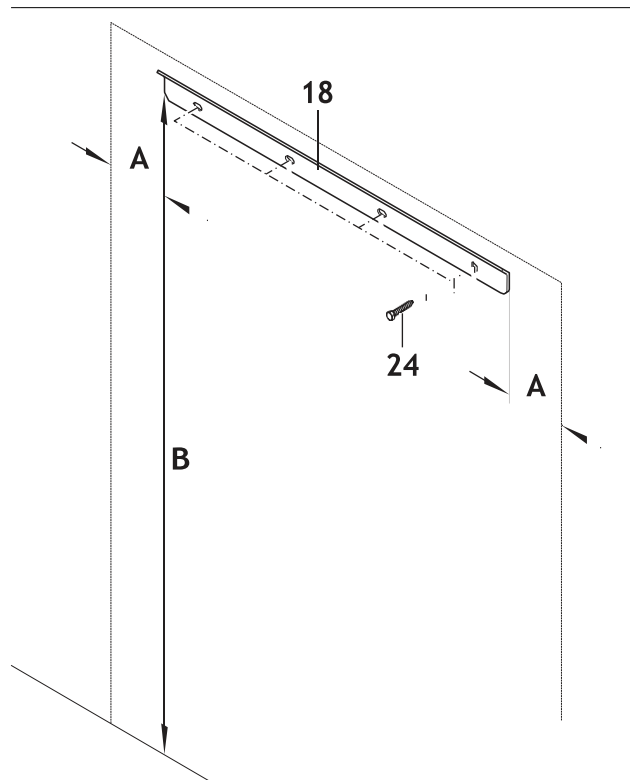
## 5.3. INSTALACE VĚTRACÍ JEDNOTKY SABIK

### POZNÁMKA

V následujících pokynech je vyobrazena verze provedení A (tovární nastavení), avšak tyto pokyny jsou shodné pro instalaci jednotky v provedení B. Za účelem údržby a servisu musí být zařízení instalováno na přístupném místě.

### 5.3.1. Montáž nástěnného držáku

Nástěnný držák je součástí dodávky jednotky.



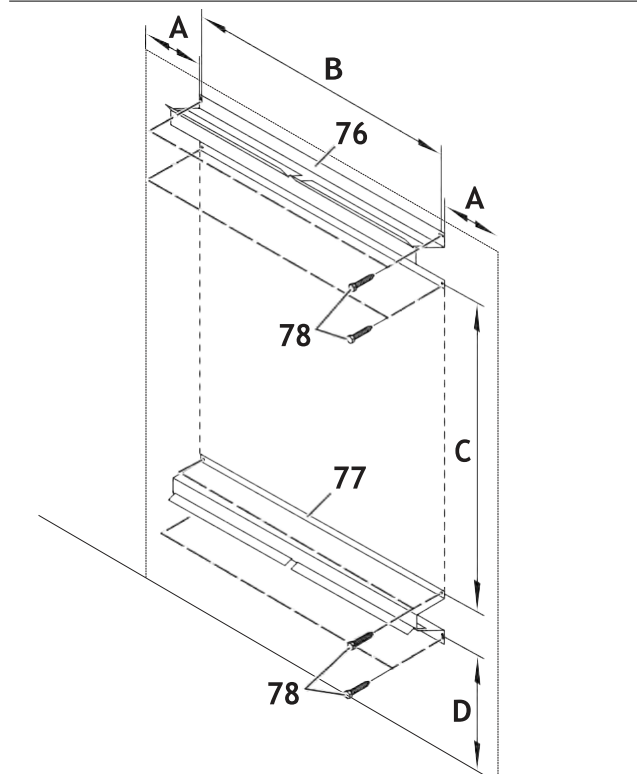
- Přiložte nástěnný držák na požadované místo (18) a následně vyvrtejte otvory pro šrouby.
  - A minimálně 200 mm  
(vzdálenost levého/právěho okraje držáku od stěny)
  - B výška větrací jednotky společně se vzdáleností potřebnou pro instalaci odvodu kondenzátu, více na straně 8.
- Pomocí šroubů (24) zafixujte nástěnný držák (18).

### POZNÁMKA

Šrouby (24) nejsou součástí dodávky jednotky. Při instalaci zvolte vhodné šrouby (24) včetně odpovídajících hmoždinek.

### Distanční nástěnný držák SABIK-WMC (volitelné příslušenství)

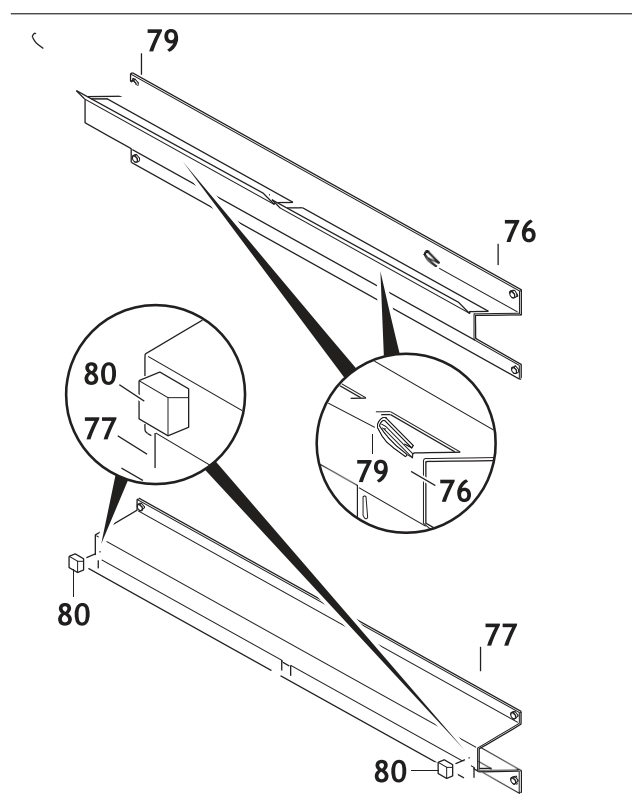
Pokud je potrubí sání čerstvého venkovního vzduchu a výtlačku odpadního vzduchu vedeno z jednotky přímo směrem do venkovního prostředí (koleno) tak může dojít ke komplikacím z důvodu nedostatku prostoru na zadní straně jednotky. V tomto případě je nutné použít distanční nástěnný držák SABIK-WMC (volitelné příslušenství).



1. Přiložte nástěnný držák SABIK – WMC (76) a (77) na požadované místo a následně vyvrtejte otvory pro šrouby.
  - A min. 200 mm  
(vzdálenost levého/pravého okraje držáku od stěny)
  - B 565 mm
  - C 655 mm
  - D 390 mm  
(včetně prostoru potřebného pro instalaci odvodu kondenzátu)
2. Pomocí šroubů (78) zafixujte nástěnný distanční držák SABIK-WMC (77) a (78).

#### POZNÁMKA

Šrouby (78) nejsou součástí dodávky jednotky. Při instalaci zvolte vhodné šrouby (78) včetně odpovídajících hmoždinek.

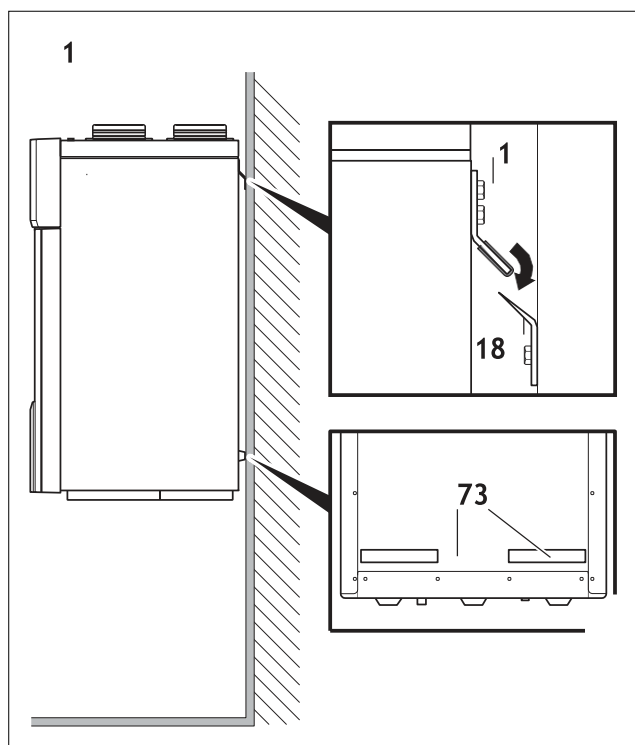


3. Nasadte gumovou lištu (79) na nástěnný distanční držák SABIK-WMC (76).
4. Připevněte gumový doraz (80) k nástěnnému distančnímu držáku SABIK-WMC (77).

### 5.3.2. Montáž větrací jednotky

#### POZNÁMKA

Na následujícím vyobrazení je znázorněna montáž větrací jednotky SABIK pomocí standardního nástěnného držáku dodávaného společně s jednotkou. V případě použití distančního držáku SABIK-WMC, není nutné užití distančních podložek (73).

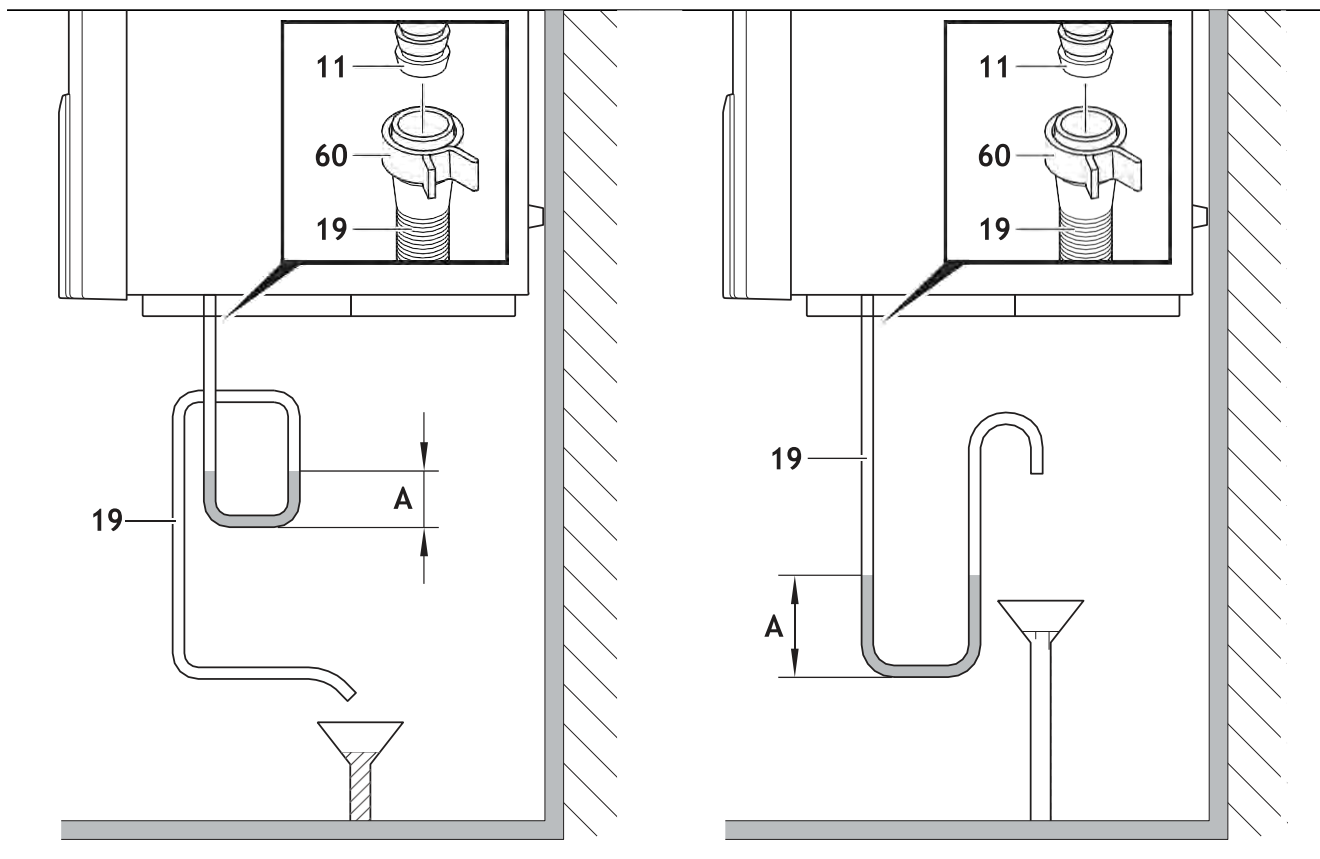


1. Připevněte distanční podložky (73) na vyznačené místo nacházející se na zadní straně větrací jednotky SABIK (1).
2. Pomocí nástěnného držáku (18) zavěste jednotku (1) na zeď.
3. Pomocí vodováhy zkontrolujte správnost montáže jednotky (1).

### 5.3.3. Připojení odvodu kondenzátu

#### POZNÁMKA

Na obrázku níže je zobrazen doporučený způsob instalace odvodu kondenzátu.



1. Připojte flexibilní hadici (19) pro odvod kondenzátu k hrdlu nacházejícímu se na spodní straně větrací jednotky SABIK (11). Pro připojení k jednotce slouží hrdlo o světlosti DN19. Pro fixaci flexibilní hadice slouží objímka (60). Následně připojte flexibilní hadici k syfonu nebo odpadnímu potrubí.

#### POZNÁMKA

V případě provedení B je nutné zaslepit stávající hrdlo pro připojení odvodu kondenzátu a flexibilní hadici připojit ke druhému hrdlu, které se taktéž nachází na spodní straně jednotky.

2. Naplňte flexibilní hadici (19) vodou a zkontrolujte výšku hladiny vodního sloupce. Výška vodního sloupce nesmí být nižší než 100 mm.



#### 5.4. Instalace VZT potrubí sání čerstvého venkovního vzduchu a výtlaku odpadního vzduchu

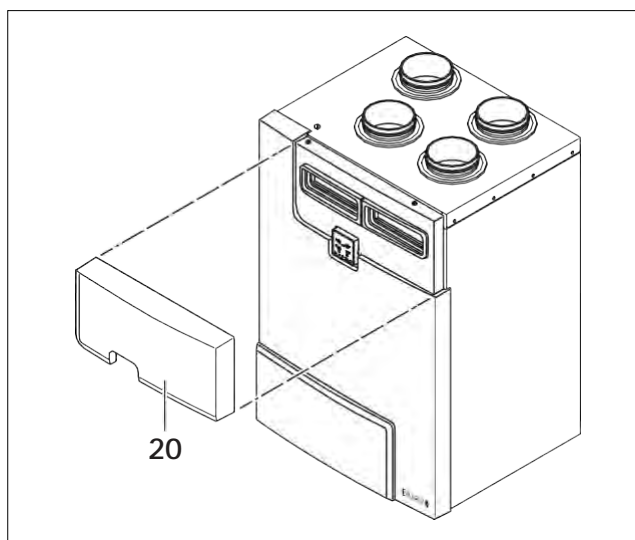
##### POZNÁMKA

Aby se zabránilo vzniku kondenzátu, musí být VZT potrubí sání čerstvého vzduchu a výtlaku odpadního vzduchu řádně zaizolováno.

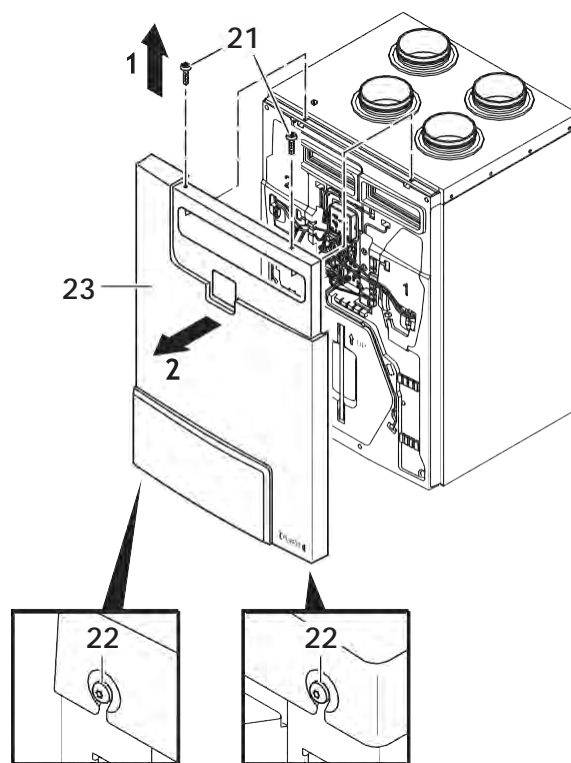
#### 5.5. INSTALACE OVLADAČE SABIK-FB

##### POZNÁMKA

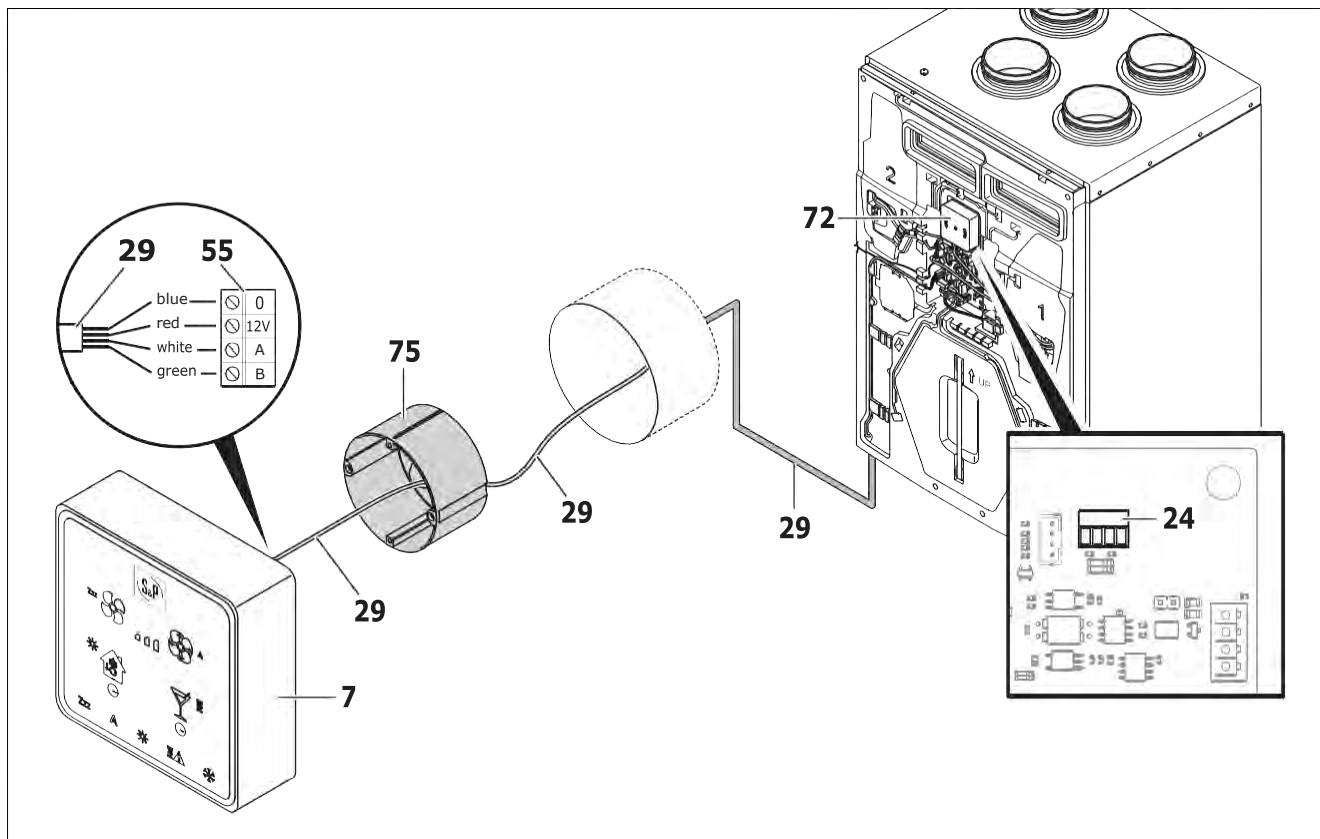
Ovladač je možné instalovat na zeď a maximální možná délka připojovacího kabelu je 30 m.



1. Odstraňte kryt filtrů (20).



2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky SABIK. (šipka 1).
4. Odstraňte čelní kryt (23), (šipka 2).

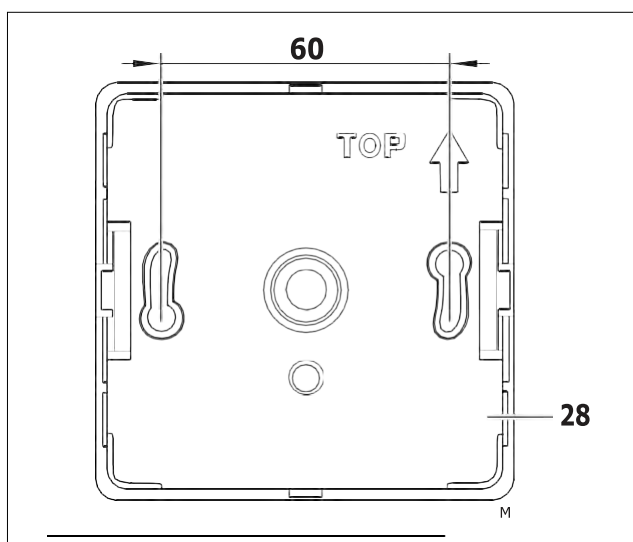


5. Vyjměte ovladač (7) a na jeho původní místo umístěte kryt (72).
6. Připojte přípojovací kabel (29) ke svorkám (24) nacházejícím se na elektronické desce ovladače.

8. Připojovací kabel (29) vyvedte skrz stěnu do instalační krabice pod omítku (75).

#### POZNÁMKA

Instalační krabice pod omítku (75) není součástí dodávky jednotky.



7. Do krytu ovladače (28) vyvrtejte díry pro jeho připevnění.

- 9 Vložte instalační krabici pod omítku (75) do otvoru ve stěně.

- 10 Připojte napájecí kabel (29) ke svorkám (55).

- 11 Vložte ovladač (7) do zápusťné instalační krabice (75) a sestavu pomocí šroubů připevněte ke stěně.

#### POZNÁMKA

Šrouby pro fixaci ovladače nejsou součástí dodávky jednotky. Při instalaci zvolte vhodné šrouby včetně odpovídajících hmoždinek.

- 12 Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.

## 6. UVEDENÍ DO PROVOZU (pokyny pro odbornou osobu)



### UPOZORNĚNÍ

Instalaci zařízení smí provádět pouze osoba k tomu způsobilá a řádně proškolená. V opačném případě může dojít k poškození zařízení a újmě na zdraví.

### POZNÁMKA

V následujících pokynech je vyobrazena verze provedení A (tovární nastavení), avšak tyto pokyny jsou shodné pro instalaci jednotky v provedení B. Více informací ohledně úpravy verze A na verzi B naleznete na straně 10.

### 6.1. POKYNY K UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

- Před uvedením zařízení do provozu je nutné zkontrolovat čistotu VZT potrubí a v případě potřeby jej vyčistit. Dále je nutné zkontrolovat, zdali se uvnitř jednotky nenachází žádné cizí předměty a nečistoty.
- Veškeré bezpečnostní a jistící prvky v rámci elektroinstalace jsou správně zapojeny a plně funkční.

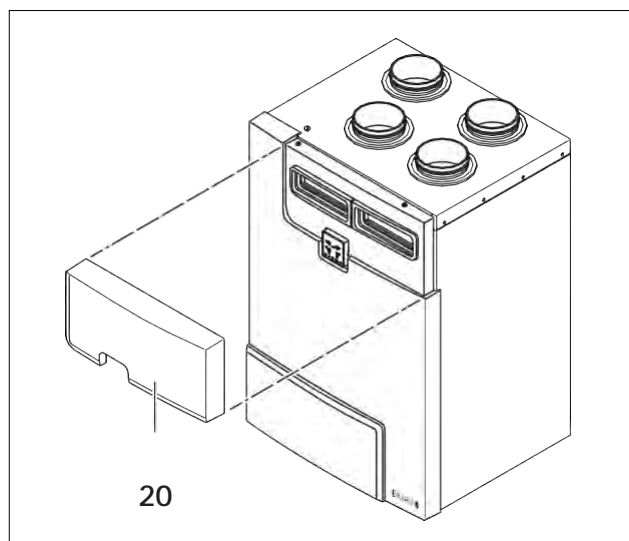
### 6.2. NASTAVENÍ PRŮTOKU VZDUCHU

Průtok vzduchu je možné nastavit na základě výkonových charakteristik popřípadě na základě hodnot naměřených snímači diferenčního tlaku.

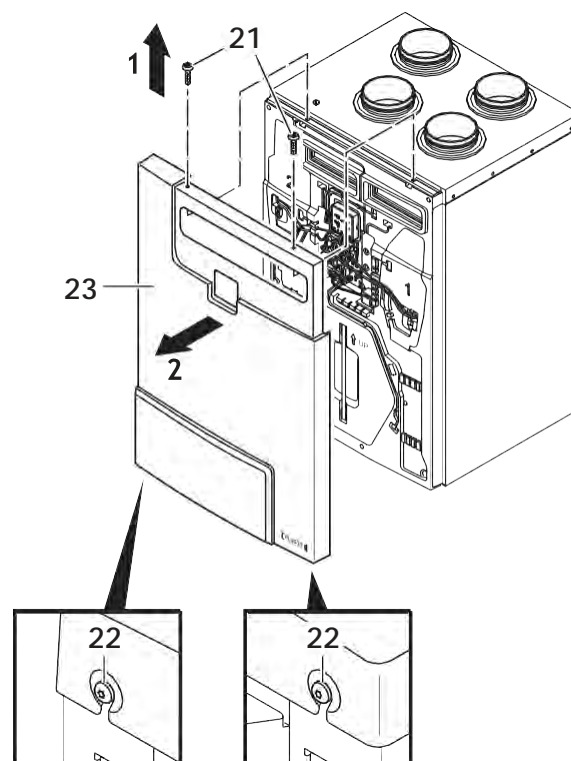
Dříve než přejdete k nastavování průtoku vzduchu, je nutné zkontrolovat správnou funkci odvodu kondenzátu. Odvod kondenzátu musí být připojen k odpadnímu potrubí a připojení musí být zcela těsné tak aby nemohlo dojít k úniku kapaliny.

#### 6.2.1 Nastavení průtoku vzduchu na odtahu pomocí výkonových charakteristik

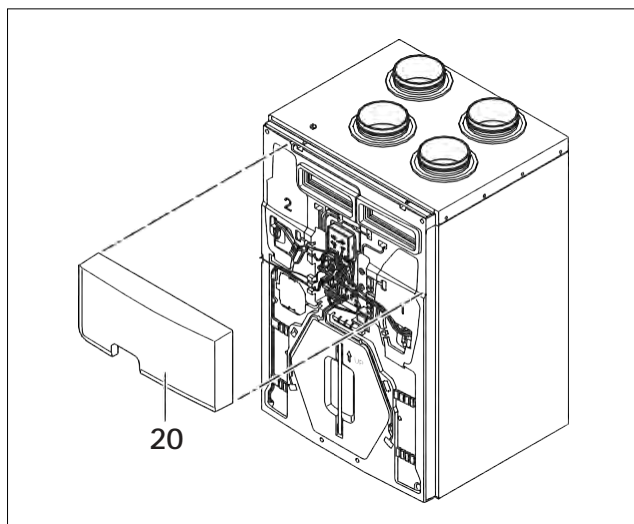
Při nastavování průtoku vzduchu je nutné bezpodmínečně postupovat v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu (doporučené hodnoty).



1. Odstraňte kryt filtrů (20).



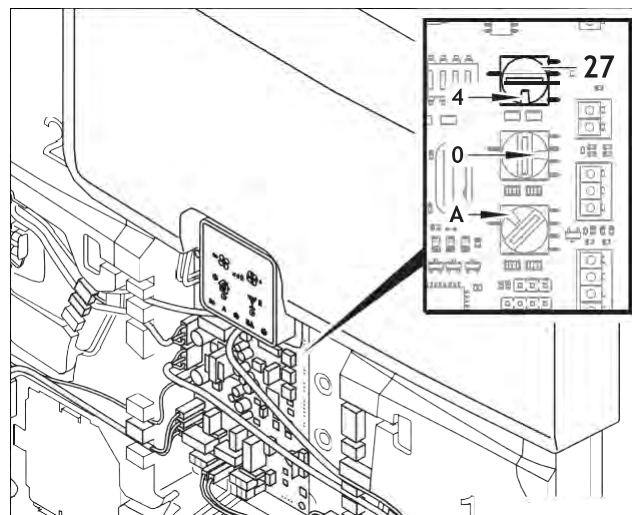
2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se ve spodní části větrací jednotky (šipka 1).
4. Odstraňte čelní kryt jednotky (23), (šipka 2).



5. Opětovně umístěte kryt filtrů na své místo (20).
6. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.
7. Zapněte ventilátor a na ovládacím panelu nastavte rychlost V3, více informací naleznete na straně 41.

#### POZNÁMKA

Výkonové křivky níže jsou platné pro hodnoty při rychlosti ventilátoru V3!



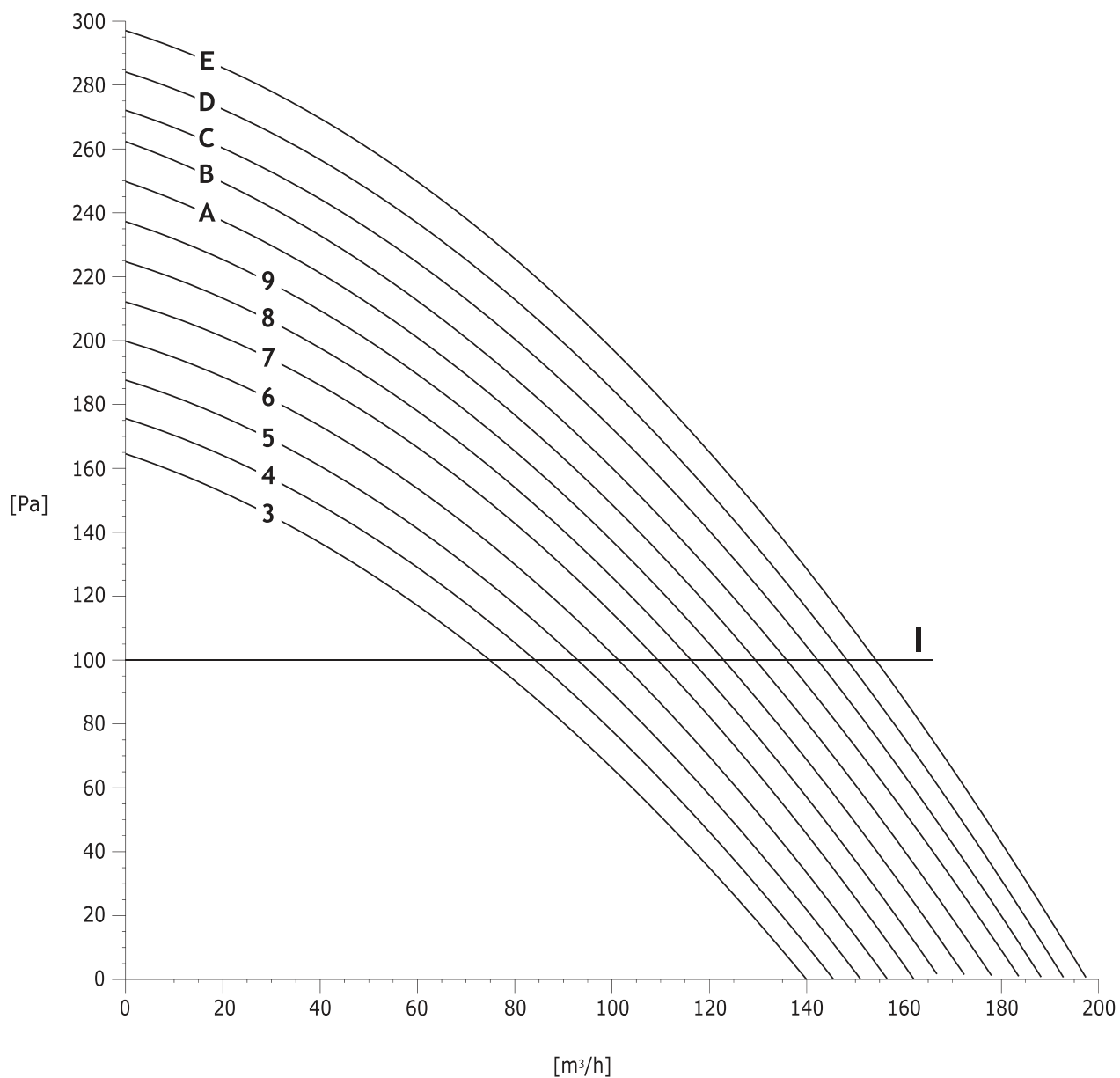
8. Průtok vzduchu na odtahu je možné nastavit pomocí potenciometru (27) nacházejícího se na elektronické řídicí desce. Na následující straně naleznete graf, ve kterém jsou znázorněny výkonové charakteristiky pro jednotlivé pozice potenciometru. Při dodání jednotky je potenciometr (27) nastaven v pozici 4 (tovární nastavení). Při provádění úpravy průtoku vzduchu je nutné potenciometr nastavit do pozice, jejíž výkonová křivka je co nejbližší průsečíku hodnoty požadovaného průtoku a systémového tlaku I (systémový tlak = 100 Pa). Po provedení změny je nutné zkontrolovat reálnou hodnotu průtoku vzduchu. Pokud reálná hodnota průtoku vzduchu neodpovídá, nastavte potenciometr do jiné pozice. Pro nastavení průtoku odtahovaného vzduchu slouží potenciometr 27 a pro nastavení průtoku přiváděného vzduchu potenciometr 28.

Průtok vzduchu je pak dále možné nastavit pomocí snímačů diferenčního tlaku popřípadě pomocí modulu ServoFlow pro regulaci na konstantní tlak (volitelné příslušenství).

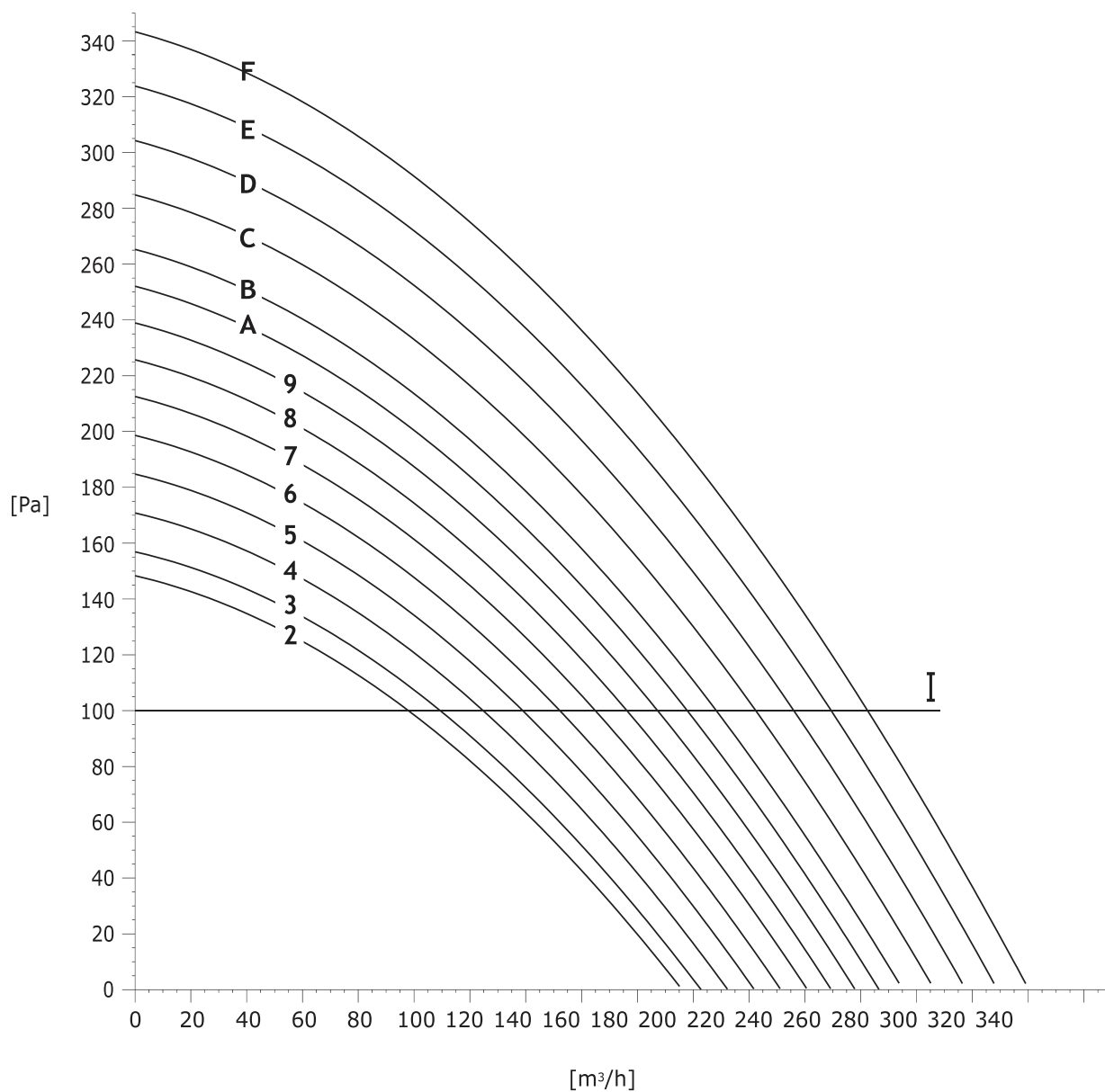




## SABIK 210



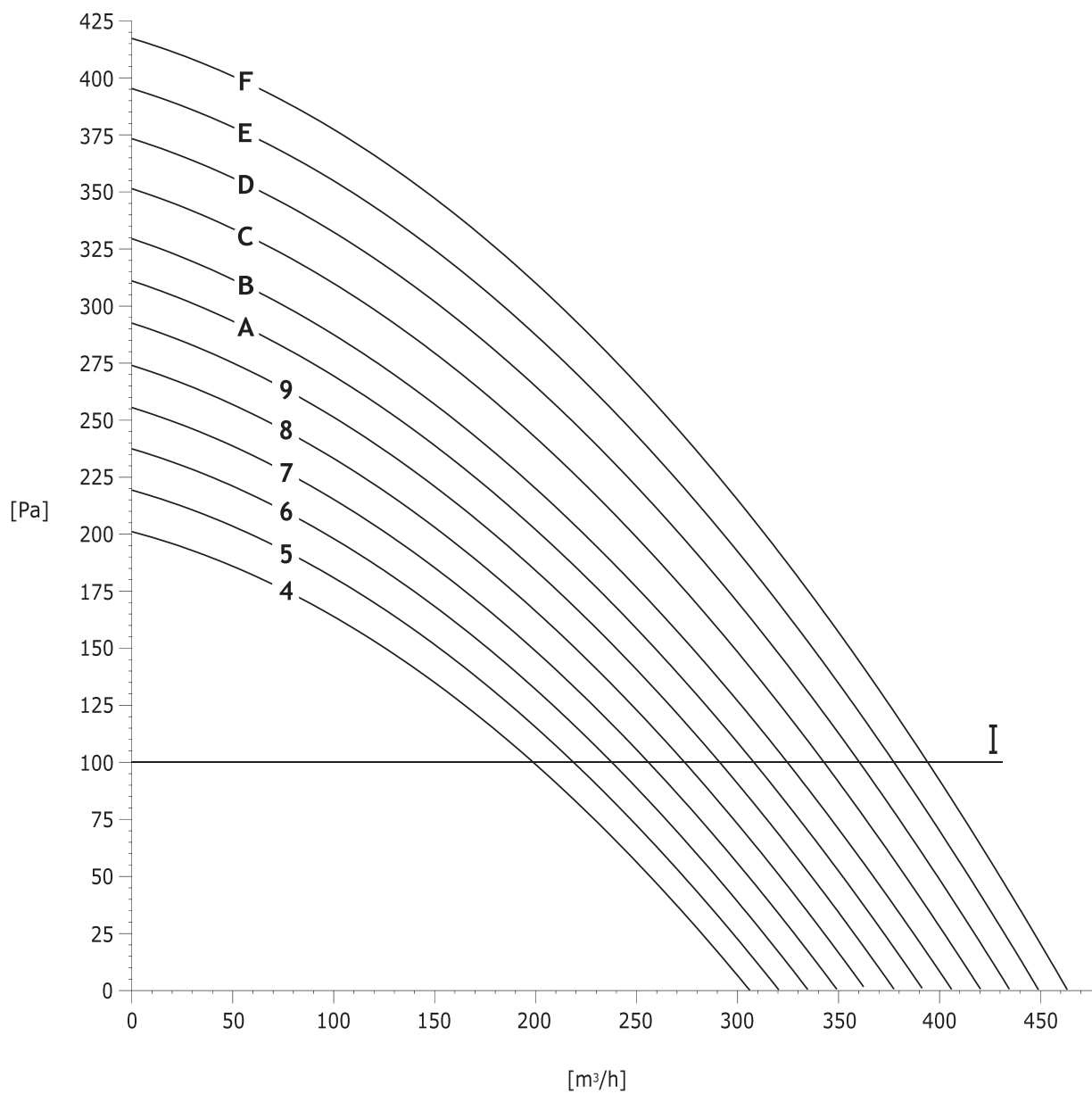
[Pa]            Externí tlaková ztráta  
[m³/h]        Nominální průtok vzduchu na odtahu  
I                Systémový tlak

**SABIK 350**


- [Pa]**            Externí tlaková ztráta
- [m³/h]**        Nominální průtok vzduchu na odtahu
- I**                Systémový tlak



## SABIK 500



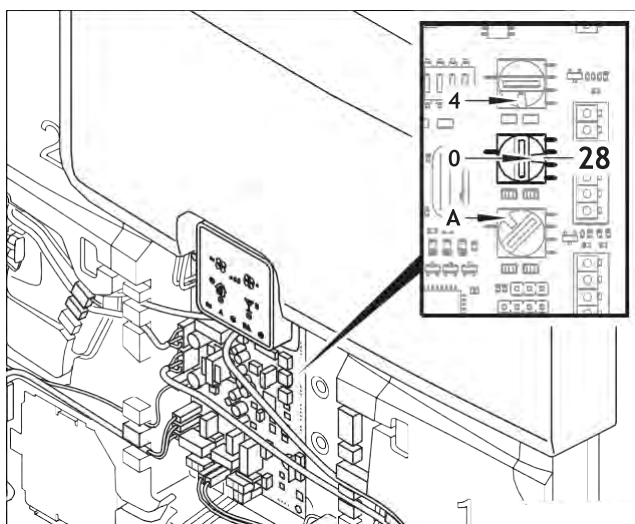
- [Pa] Externí tlaková ztráta
- [m³/h] Nominální průtok vzduchu na odtahu
- I Systémový tlak



### Nastavení rozdílu průtoku vzduchu na přívodu a na odtahu

Pomocí potenciometru (28) je možné nastavit rozdílnou hodnotu průtoku na přívodu a odtahu vzduchu. Jednotlivým pozicím potenciometru je vždy přiřazena hodnota vyjadřující v procentech rozdíl průtoku vzduchu na přívodu a na odtahu.

Společnost S&P doporučuje, aby byl průtok přiváděného vzduchu mírně nižší než průtok vzduchu odtahovaného (pozice E, -8%).



Nastavte potenciometr (28) do požadované pozice (tovární nastavení = pozice 0).

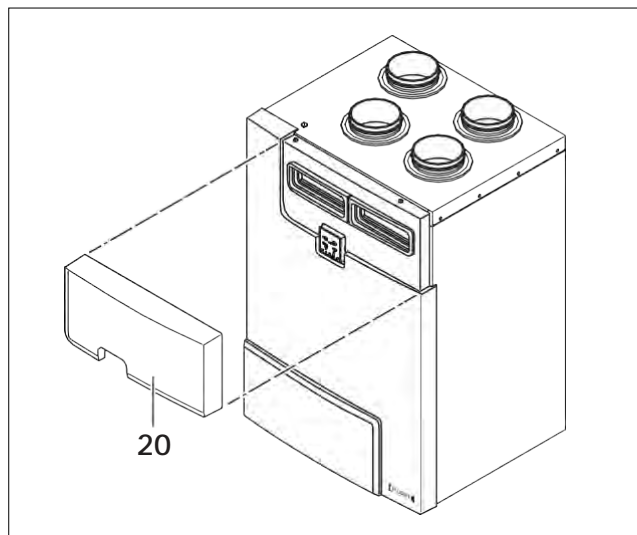
Pozice potenciometru (28)	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7
Rozdíl v procentech přívod/odtah	-32%	-28%	-24%	-20%	-16%	-12%	-8%	-4%	0	+4%	+8%	+12%	+16%	+20%	+24%	+28%

← Snížení průtoku přiváděného vzduchu

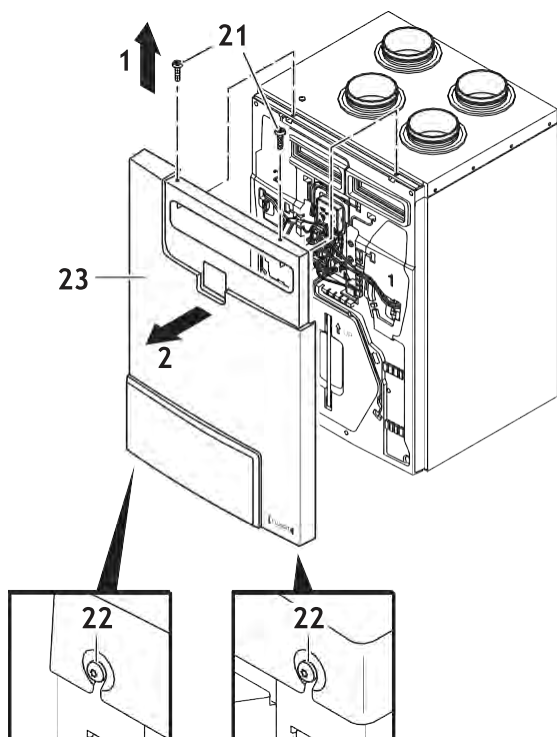
Zvýšení průtoku přiváděného vzduchu →

### 6.2.2 Nastavení průtoku vzduchu pomocí snímačů diferenčního tlaku.

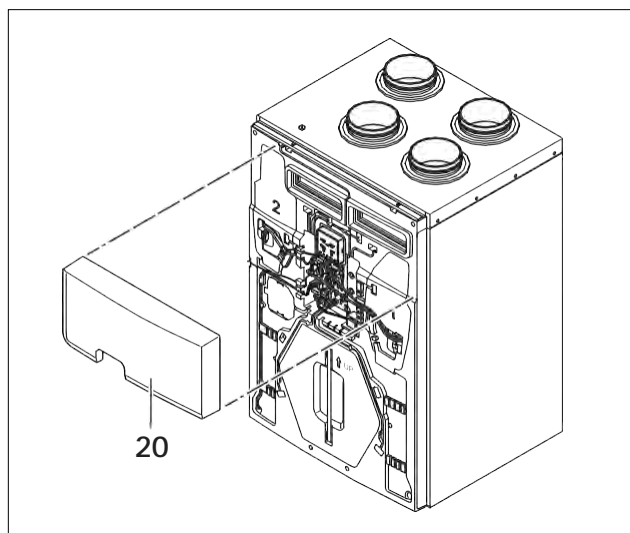
Při nastavování průtoku vzduchu je nutné bezpodmínečně postupovat v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu. Společnost S&P doporučuje, aby byl průtok přiváděného vzduchu mírně nižší než průtok vzduchu odtahovaného (pozice E, -8%).



1. Odstraňte kryt filtrů (20)



2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky SABIK (šipka 1).
4. Odstraňte čelní kryt (23) (šipka 2).



5. Opětovně umístěte kryt filtrů na své místo (20).

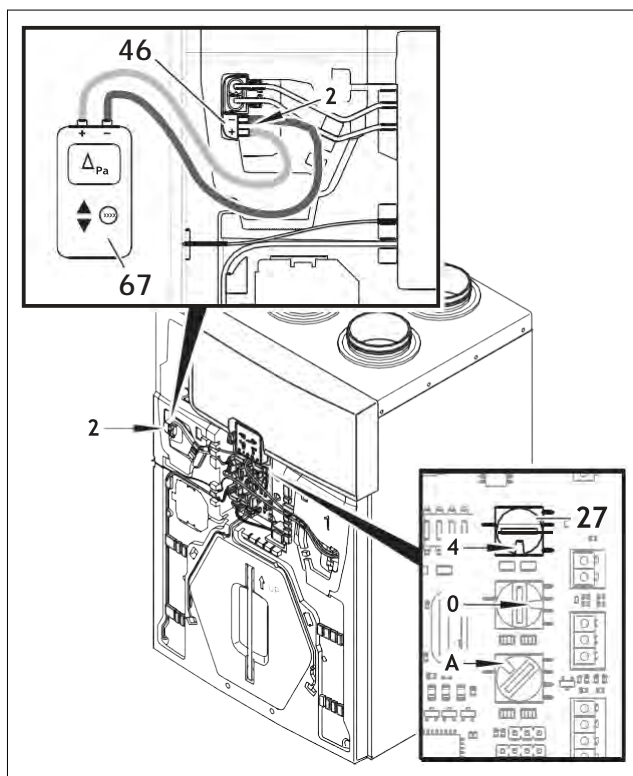
#### POZNÁMKA

V prvním kroku vždy nejprve proveďte nastavení průtoku odtahovaného vzduchu. Nejprve vždy zkontrolujte zdali se jedná o provedení jednotky A nebo B. Toto je možné zjistit na základě nastavené pozice DIP přepínače (5), více informací naleznete na straně 10.

6. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.
7. Zapněte ventilátor a na ovládacím panelu nastavte rychlost V3, více informací naleznete na straně 41.

#### POZNÁMKA

Výkonové křivky níže jsou platné pro hodnoty při rychlosti ventilátoru V3!



8. Odstraňte krytku na odběrném místě 2 (46).
9. Připojte snímač diferenčního tlaku (67 k příslušným odběrným bodům označeným číslem 2 (46). Následně změřte hodnotu tlaku [Pa]. Před měřením zkontrolujte, zdali jsou trubice správně zapojeny. Pro orientaci slouží znaménka + a - která jsou znázorněna vedle odběrných bodů.
10. Při nastavování průtoku vzduchu je nutné bezpodmínečně postupovat v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu (doporučené hodnoty).
11. Otáčejte potenciometrem (27) až do chvíle dokud na displeji tlakoměru (67) nebude zobrazena požadovaná hodnota tlaku (= průtoku). Při nastavování průtoku uvažujte s hodnotami uvedenými v následujících tabulkách.

#### Příklad pro model SABIK 350:

1. Požadovaný průtok vzduchu na odtahu je 170 m<sup>3</sup>/h (viz. tabulka doporučených hodnot).
2. V tabulce vyhledejte hodnotu průtoku vzduchu 170 m<sup>3</sup>/h (model SABIK 350).
3. Otáčejte potenciometrem (27) až do chvíle dokud nebude na displeji (67) zobrazena hodnota diferenčního tlaku 13.9 Pa.

#### SABIK 210

Hodnota průtoku vzduchu na odtahu [m <sup>3</sup> /h]	Hodnota tlaku zobrazená na displeji, potenciometru 27, odběrné místo 2. [Pa]
80	3.0
85	3.4
90	3.7
95	4.1
100	4.5
105	4.8
110	5.2
115	5.7
120	6.1
125	6.6
130	7.0
135	7.5
140	8.0
145	8.5
150	9.0
155	9.6
160	10.1

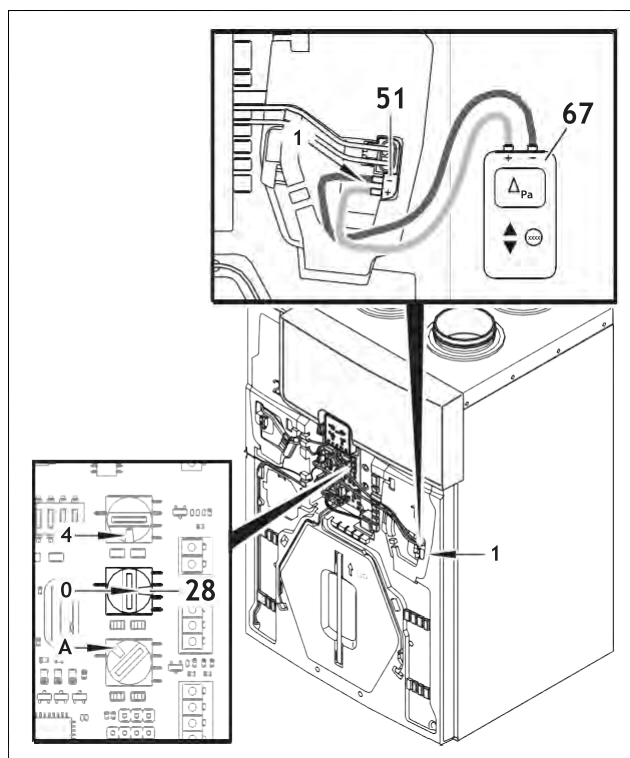
#### SABIK 350

Hodnota průtoku vzduchu na odtahu [m <sup>3</sup> /h]	Hodnota tlaku zobrazená na displeji, potenciometru 27, odběrné místo 2. [Pa]
140	9.0
145	9.7
150	10.5
155	11.2
160	12.1
165	13.0
170	13.9
175	14.8
180	15.9
185	16.9
190	18.0
195	19.2
200	20.4
205	21.6
210	22.8
215	24.1
220	25.4
225	26.7
230	28.0
235	29.3
240	30.5
245	31.7
250	32.8

## SABIK 500

Hodnota průtoku vzduchu na odvodu [m <sup>3</sup> /h]	Hodnota tlaku zobrazená na displeji, potenciometru 27, odběrné místo 2. [Pa]
230	20.3
235	21.2
240	22.1
245	23.0
250	24.0
255	25.0
260	26.0
265	27.0
270	28.1
275	29.3
280	30.4
285	31.6
290	32.8
295	34.1
300	35.4
305	36.8
310	38.1
315	39.5
320	41.0
325	42.5
330	44.0
335	45.5
340	47.1
345	48.7
350	50.3
355	52.0
360	53.6
365	55.3
370	57.0
375	58.7
380	60.4

## Nastavení průtoku vzduchu na přívodu



1. Odstraňte krytku na odběrném místě 1 (51).
2. Připojte snímač diferenčního tlaku (67) k příslušným hrdlům nacházejícím se na odběrném místě označeném číslem 1 (51). Následně změřte hodnotu tlaku [Pa]. Před měřením zkontrolujte, zdali jsou trubice správně zapojeny. Pro orientaci slouží znaménka + a - která jsou znázorněna vedle odběrných bodů.
3. Při nastavování průtoku vzduchu je nutné bezpodmínečně postupovat v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu (doporučené hodnoty).
4. Otáčejte potenciometrem (28) až do chvíle dokud na displeji snímače (67) nebude zobrazena požadovaná hodnota tlaku (= průtoku). Při nastavování průtoku uvažujte s hodnotami uvedenými v následujících tabulkách.

### Příklad pro model SABIK 350:

1. Požadovaný průtok vzduchu na přívodu je 160 m<sup>3</sup>/h (viz. Tabulka doporučených hodnot).
2. V tabulce vyhledejte hodnotu průtoku vzduchu 160 m<sup>3</sup>/h (model SABIK 350).
3. Otáčejte potenciometrem (28) až do chvíle dokud nebude na displeji (67) zobrazena hodnota diferenčního tlaku 17.4 Pa.

**SABIK 210**

Hodnota průtoku vzduchu na přívodu [m <sup>3</sup> /h]	Hodnota tlaku zobrazená na displeji, potenciometru 28, odběrné místo 1. [Pa]
80	2.5
85	2.9
90	3.3
95	3.7
100	4.1
105	4.5
110	5.0
115	5.5
120	6.0
125	6.5
130	7.0
135	7.5
140	8.0
145	8.6
150	9.1
155	9.7
160	10.2

**SABIK 350**

Hodnota průtoku vzduchu na přívodu [m <sup>3</sup> /h]	Hodnota tlaku zobrazená na displeji, potenciometru 28, odběrné místo 1. [Pa]
140	13.8
145	14.7
150	15.5
155	16.5
160	17.4
165	18.4
170	19.5
175	20.5
180	21.7
185	22.8
190	24.0
195	25.3
200	26.7
205	28.1
210	29.6
215	31.1
220	32.7
225	34.5
230	36.3
235	38.2
240	40.3
245	42.4
250	44.7

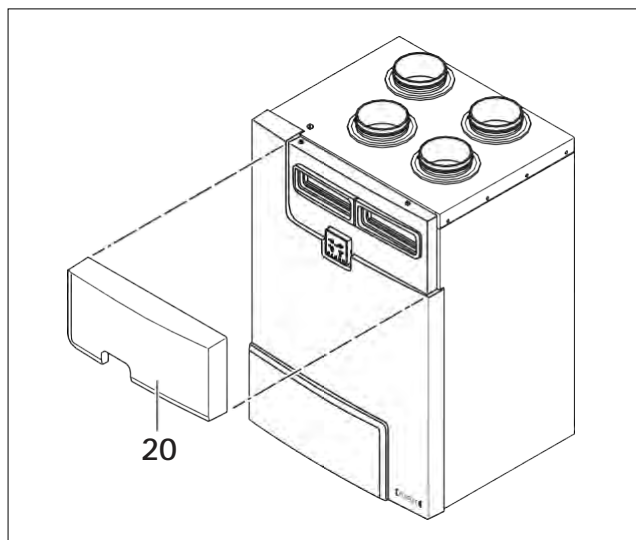
**SABIK 500**

Hodnota průtoku vzduchu na přívodu [m <sup>3</sup> /h]	Hodnota tlaku zobrazená na displeji, potenciometru 28, odběrné místo 1. [Pa]
230	20.1
235	21.0
240	21.9
245	22.9
250	23.8
255	27.8
260	25.8
265	26.9
270	28.0
275	29.1
280	30.2
285	31.4
290	32.6
295	33.8
300	35.1
305	36.4
310	37.7
315	39.1
320	40.5
325	41.9
330	43.4
335	44.9
340	46.4
345	47.9
350	49.5
355	51.2
360	52.8
365	54.5
370	56.3
375	58.0
380	59.8

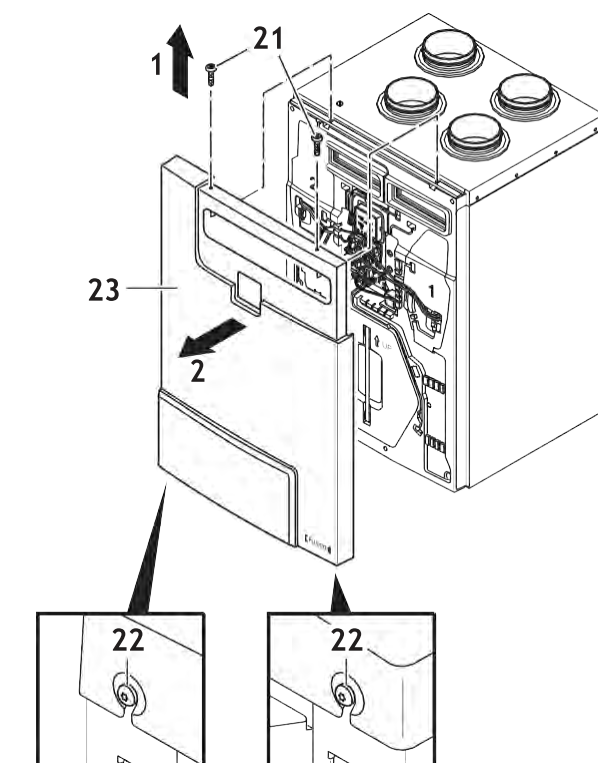
### 6.3 AKTIVACE/DEAKTIVACE SNÍMAČE VLHKOSTI (AUTOMATICKÝ REŽIM)

V automatickém režimu je průtok vzduchu regulován na základě hodnoty vlhkosti naměřené snímačem vlhkosti. Aby bylo možné jednotku v tomto režimu provozovat, je nutné snímač vlhkosti nejprve aktivovat.

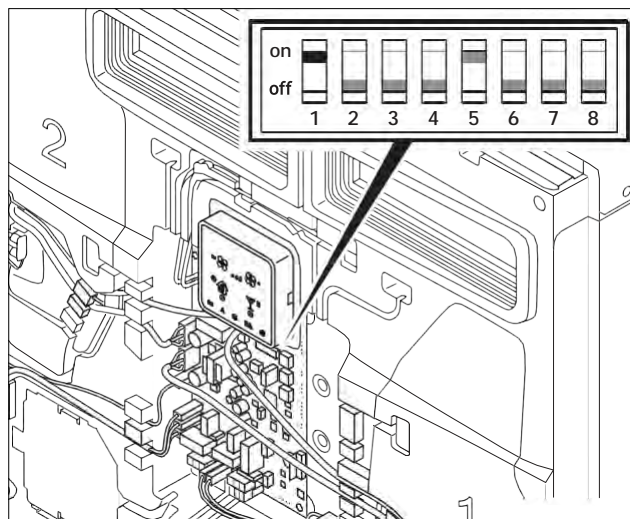
Tovární nastavení: "on" = aktivní



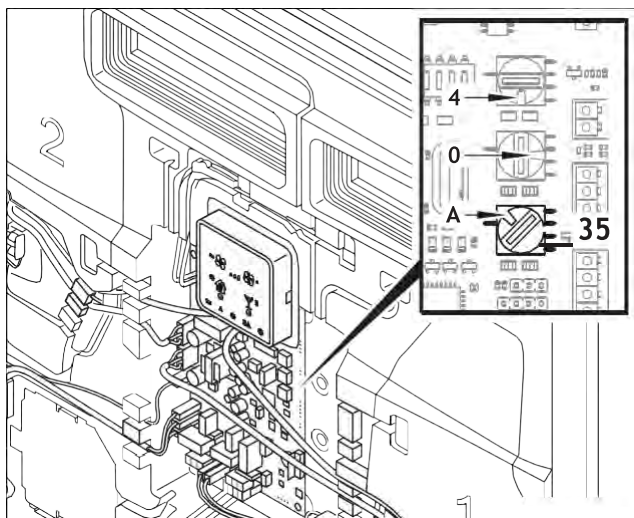
1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.
2. Odstraňte kryt filtrů (20).



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt (23) (šipka 2).



6. Aktivace snímače vlhkosti:  
Nastavte DIP přepínač 1 do pozice "on"
- Deaktivace snímače vlhkosti:  
Nastavte DIP přepínač 1 do pozice "off"



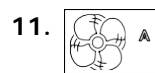
7. Na potenciometru (35) nastavte požadovanou hodnotu relativní vlhkosti odtahovaného vzduchu. Hodnoty relativní vlhkosti v závislosti na nastavení potenciometru jsou zobrazeny v následující tabulce (tovární nastavení = pozice A). Horní hraniční hodnotu relativní vlhkosti lze pomocí potenciometru (35) nastavit v rozmezí od 60 do 90% (tovární nastavení 80% = pozice A). Dolní hraniční hodnota relativní vlhkosti je pevně dána (45%). Pokud se naměřená hodnota relativní vlhkosti pohybuje v rámci nastavených limitů, bude průtok jednotky průběžně regulován. Pokud hodnota relativní vlhkosti poklesne pod 45% tak průtok poklesne na minimum (ochrana proti vlhkosti). V případě, že hodnota relativní vlhkosti překročí nastavenou horní hraniční hodnotu, tak dojde ke zvýšení průtoku a jednotka poběží při nominálních otáčkách.

Relativní vlhkost odtahovaného vzduchu (%)		Pozice potenciometru (35)
60	↑ Snižování hranice vlhkosti	0
62		1
64		2
66		3
68		4
70		5
72		6
74		7
76		8
78		9
80	↓ Zvýšení hranice vlhkosti	A (tovární nastavení)
82		B
84		C
86		D
88		E
90		F

8. Přiložte čelní kryt (23) a připevněte jej pomocí šroubů Torx 30 (21) a (22).

9. Opětovně umístěte kryt filtrů na své místo (20).

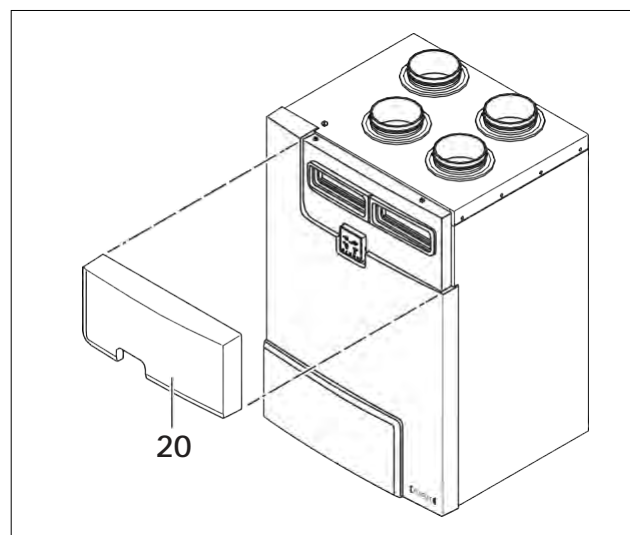
10. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.



11. Pro aktivaci automatického režimu podle naměřené hodnoty relativní vlhkosti stiskněte toto tlačítko dobu 5 sekund. Po úspěšné aktivaci automatického režimu dojde k rozsvícení symbolu A, který se nachází v dolní části ovladače

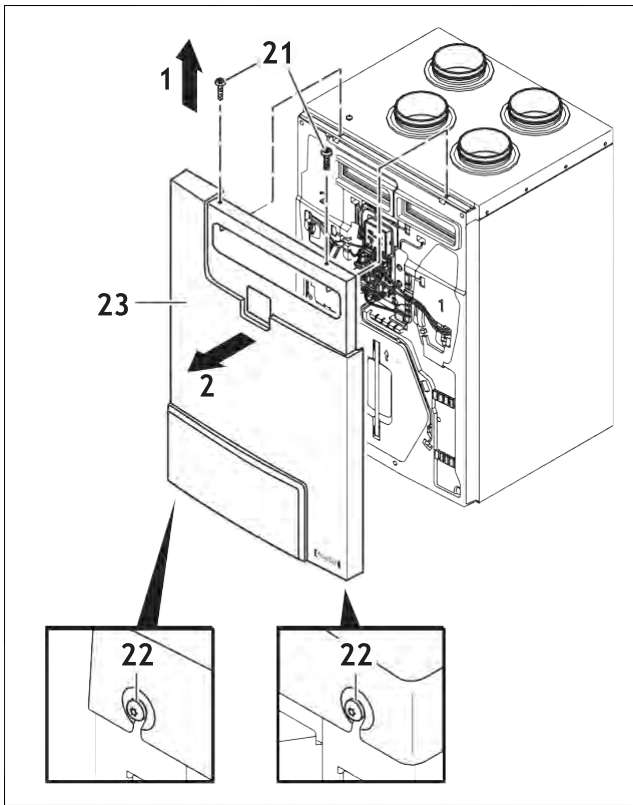
#### 6.4 AKTIVACE/DEAKTIVACE SNÍMAČE VOC (AUTOMATICKÝ REŽIM)

V tomto automatickém režimu je průtok vzduchu regulován na základě hodnoty neměřené snímačem VOC. Snímač VOC měří obsah škodlivých sloučenin obsažených v proudu odtahovaném vzduchu. Aby bylo možné jednotku v tomto režimu provozovat, je nutné nejprve k jednotce připojit snímač SABIK-VOC (volitelné příslušenství). Pro nastavení hraniční hodnoty VOC slouží příslušný potenciometr (35). Horní hraniční hodnotu VOC lze nastavit v rozmezí od 1100 do 2000 ppm (tovární nastavení 1700 = pozice A) Dolní hraniční hodnota obsahu VOC je pevně dána (450 ppm). Pokud hodnota VOC poklesne pod 450 ppm tak průtok poklesne na minimum (ochrana proti vlhkosti). V případě, že hodnota VOC překročí nastavenou horní hraniční hodnotu, tak dojde ke zvýšení průtoku a jednotka poběží při nominálních otáčkách.

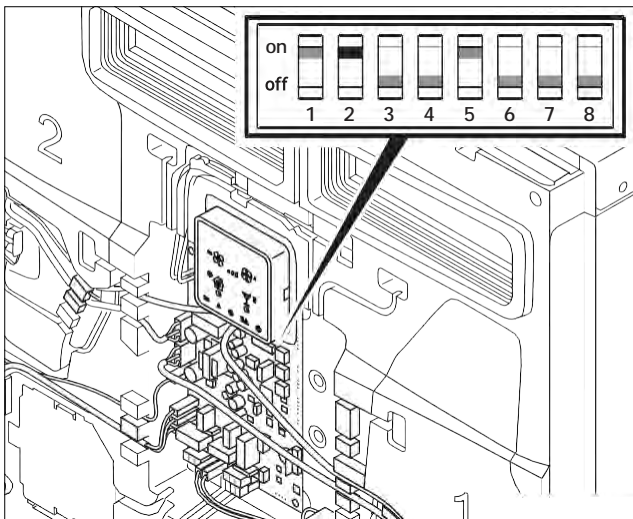


1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.

2. Odstraňte kryt filtrů (20).



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt jednotky (23), (šipka 2).

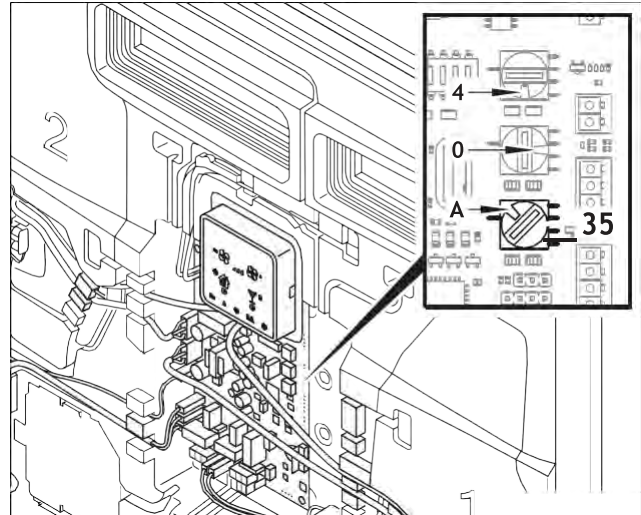


**6. Aktivace snímače VOC:**  
Nastavte DIP přepínač 2 do pozice "on"

Deaktivace snímače VOC:  
Nastavte DIP přepínač 2 do pozice "off"

### POZNÁMKA

Pokud je aktivních více režimů tak bude vždy aktivní pouze režim s vyšší prioritou. Pozice nastavená na potenciometru (35) je platná jak pro snímač vlhkosti, tak pro snímač koncentrace VOC

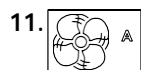


7. Na potenciometru (35) nastavte požadovanou hodnotu koncentrace VOC (hodnota naměřená na odtahu). Hodnoty koncentrace VOC v závislosti na nastavení potenciometru jsou zobrazeny v následující tabulce (tovární nastavení = pozice A).

Koncentrace VOC (ppm)		Pozice potenciometru (35)
1100	↑ Nižší koncentrace VOC ↓ Vyšší koncentrace VOC	0
1160		1
1220		2
1280		3
1340		4
1400		5
1460		6
1520		7
1580		8
1640		9
1700		A (tovární nastavení)
1760		B
1820		C
1880		D
1940		E
2000		F



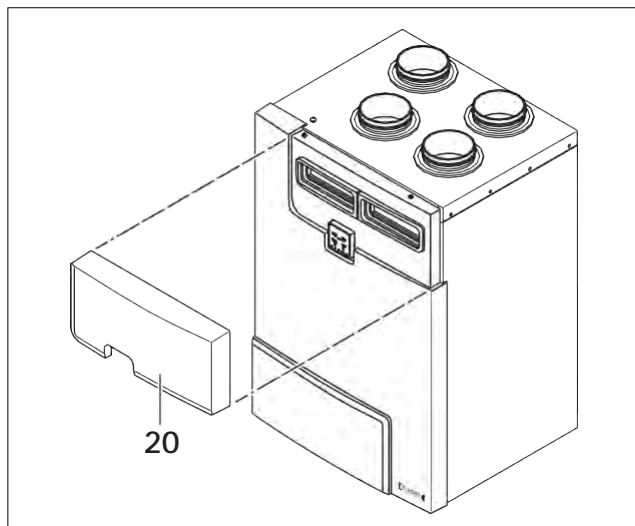
8. Přiložte čelní kryt jednotky (23) a připevněte jej pomocí šroubů Torx 30 (21) a (22).
9. Opětovně umístěte kryt filtrů na své místo (20).
10. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.



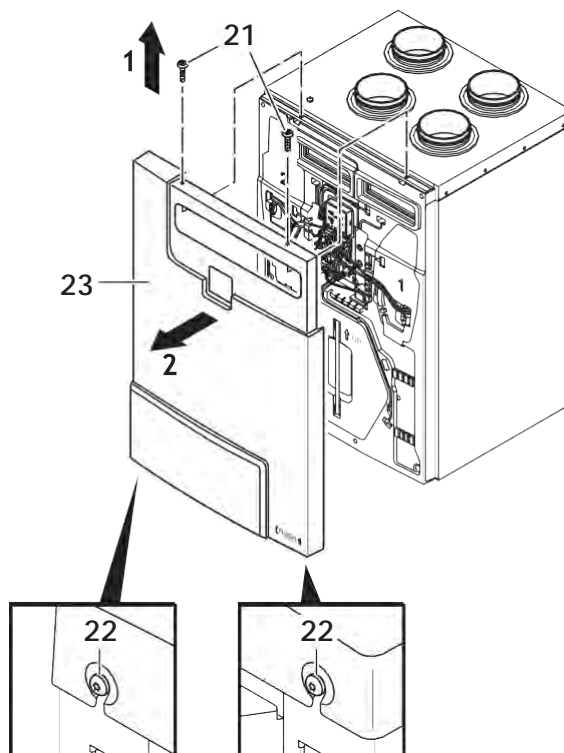
Pro aktivaci automatického režimu podle naměřené hodnoty relativní VOC stiskněte toto tlačítko po dobu 5 sekund. Po úspěšné aktivaci automatického režimu dojde k rozsvícení symbolu A, který se nachází v dolní části ovladače.

### 6.5 AKTIVACE/DEAKTIVACE ŘÍZENÍ NA ZÁKLADĚ EXTERNÍHO VSTUPU 0-10V (AUTOMATICKÝ REŽIM)

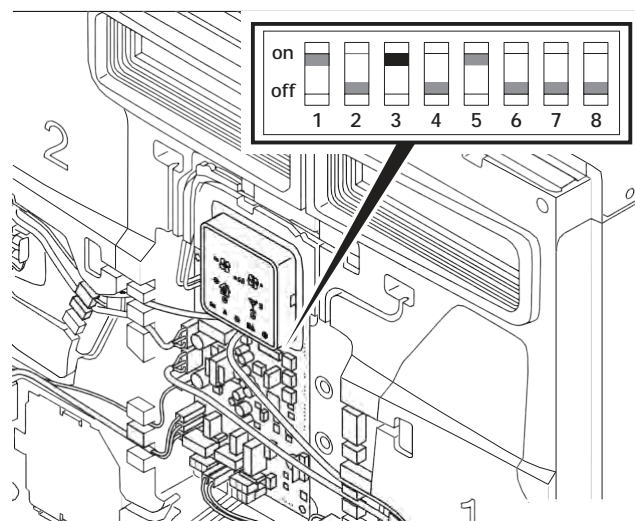
V tomto automatickém režimu je průtok vzduchu regulován na základě externího vstupu 0 - 10V. Při hodnotě řídicího napětí 0V je průtok vzduchu snížen na minimální hodnotu (ochrana proti vlhkosti). Hodnota řídicího napětí 10V pak odpovídá nominálnímu průtoku vzduchu.



1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.
2. Odstraňte kryt filtrů (20).

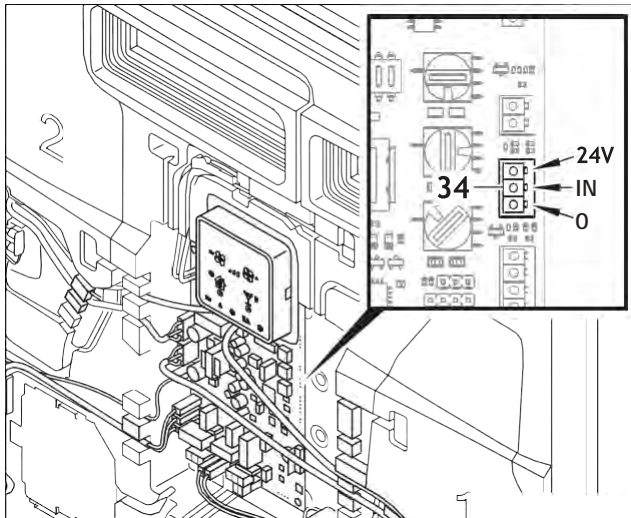



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt jednotky (23) (šipka 2).



6. Aktivace řízení na základě ext. vstupu 0 - 10V:  
Nastavte DIP přepínač 3 do pozice "on".

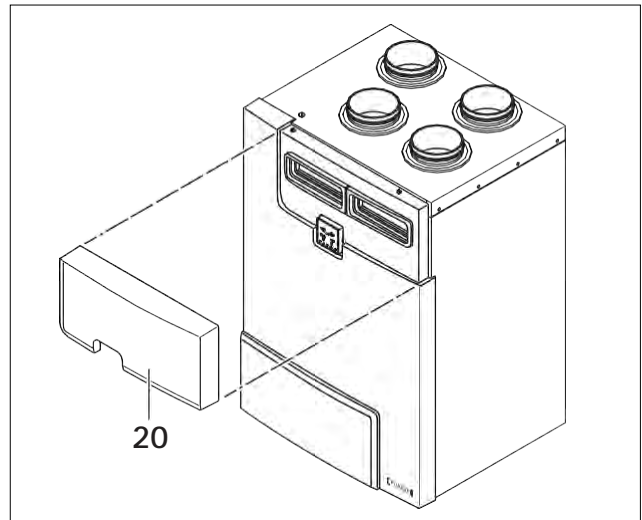
Deaktivace řízení na základě ext. vstupu 0 - 10V:  
Nastavte DIP přepínač 3 do pozice "off".



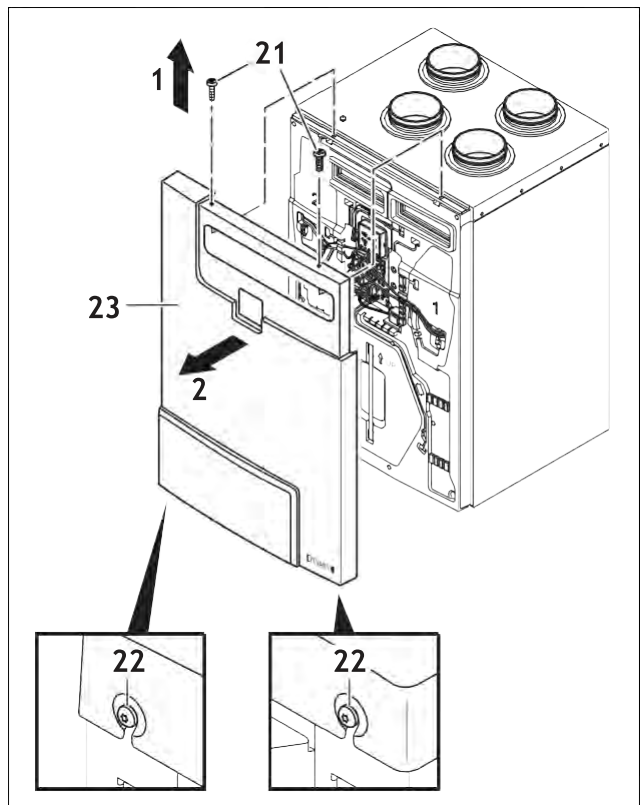
6. Připojte externí snímač (CO<sub>2</sub>, snímač vlhkosti, snímač VOC) nebo řídicí signál 0-10 V ke svorkám (34).
7. Přiložte čelní kryt jednotky (23) a připevněte jej pomocí šroubů Torx 30 (21) a (22).
8. Opětovně umístěte kryt filtrů (20).
9. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.
10.  Pro aktivaci automatického režimu řízeného externím signálem 0–10 V stiskněte toto tlačítko po dobu 5 sekund. Po úspěšné aktivaci automatického režimu dojde k rozsvícení symbolu A, který se nachází v dolní části ovladače.

## 6.6 AKTIVACE REŽIMU "KRB"

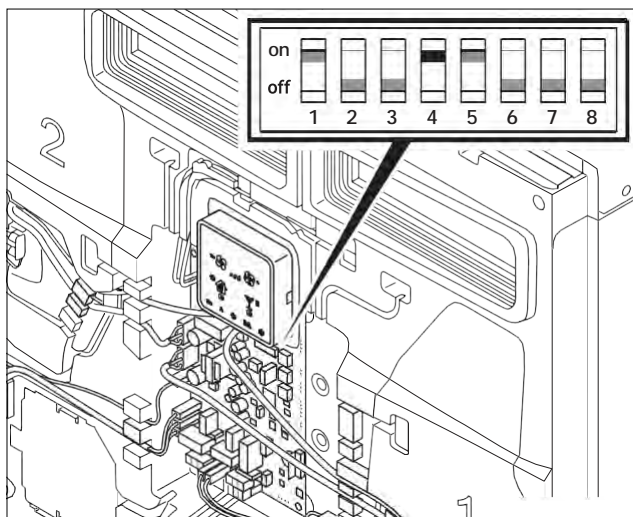
Pro zabránění zpětnému proudění kouře a plynů do větraného prostoru slouží režim krb. Tento režim je nutné aktivovat, pokud se v rámci větraného prostoru nachází krb nebo jakýkoliv jiný obdobný zdroj tepla. V případě aktivace tohoto režimu společnost S&P doporučuje užití topného registru předehřevu SABIK 210-HR / SABIK 350-HR / SABIK 500-HR (volitelné příslušenství). Užití předehřevu zabezpečuje plynulý provoz zařízení bez výpadků. V případě rizika zamrznutí dojde k vypnutí jednotky také v režimu krb. Jednotka bude deaktivována po dobu 2 hodin. Po uplynutí této doby dojde k opětovné aktivaci zařízení a jednotka zkontroluje, zdali již riziko pominulo. Pokud riziko zamrznutí přetrvává tak dojde k opětovné deaktivaci zařízení po dobu 2 hodin a tento cyklus se bude opakovat až do chvíle, dokud jednotka nevyhodnotí, že riziko zamrznutí již pominulo.



1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.
2. Odstraňte kryt filtrů (20).



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt jednotky (23) (šipka 2).



#### 6. Aktivace režimu krb:

Nastavte DIP přepínač 4 do pozice "on"

Deaktivace režimu krb:

Nastavte DIP přepínač 4 do pozice "off"

7. Přiložte čelní kryt jednotky (23) a připevněte jej pomocí šroubů Torx 30 (21) a (22).

8. Opětovně umístěte kryt filtrů (20).

9. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.

### 6.7 KONTAKT NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ

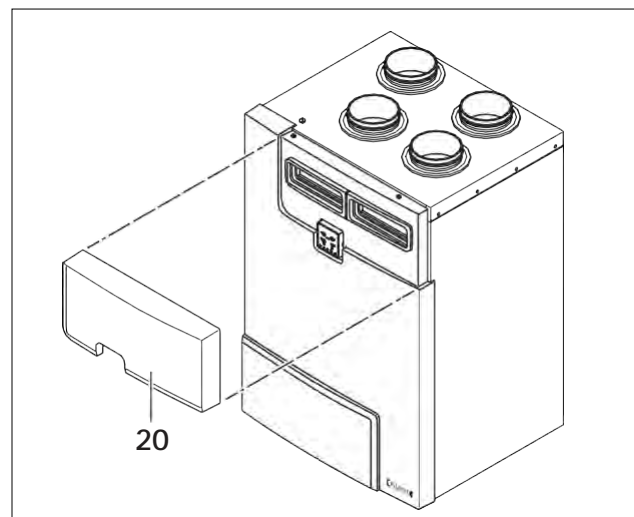
Tento kontakt slouží k nouzovému zastavení jednotky

#### POZNÁMKA

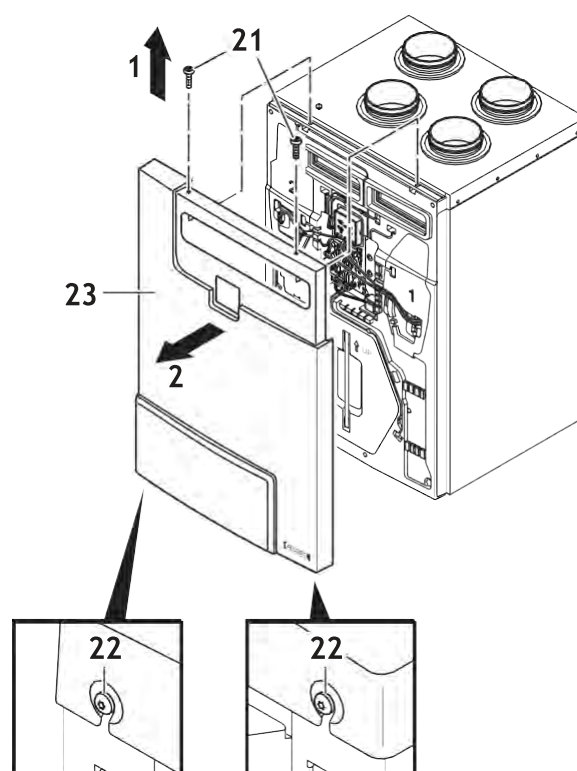
Pokud dojde k detekci signálu nouzového zastavení tak bude jednotka okamžitě odpojena od zdroje elektrického napětí.

V tomto případě je nejprve nutné určit, na základě jakého typu externího kontaktu je signál generován (NO - kontakt v klidovém stavu rozpojen nebo NC - kontakt v klidovém stavu spojen). Pro nastavení kontaktu slouží DIP přepínač č. 6.

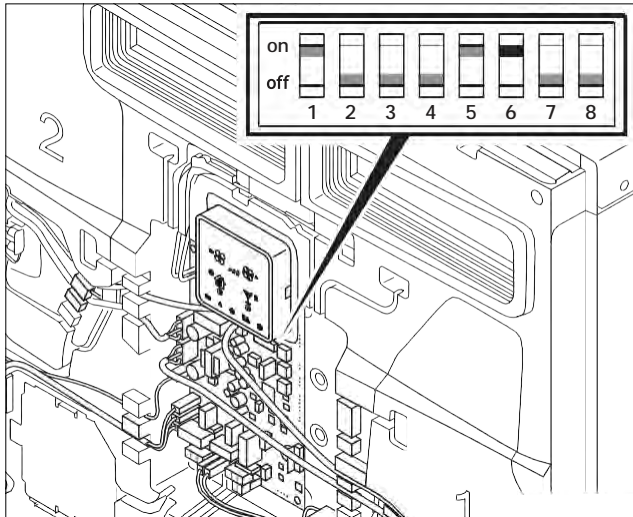
Tovární nastavení pozice: "off" = NO (kontakt v klidovém stavu rozpojen).



1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.
2. Odstraňte kryt filtrů (20).



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt jednotky (23), (šipka 2).

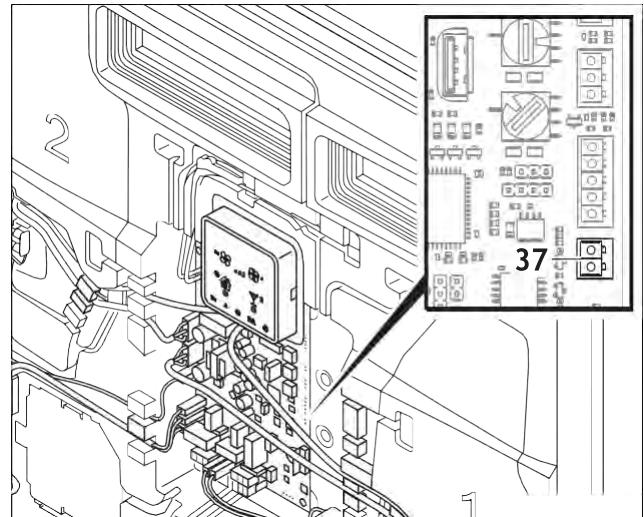


#### 6. Aktivace:

Nastavte DIP přepínač 6 do pozice "on" – NC kontakt.

Deaktivace:

Nastavte DIP přepínač 6 do pozice "off" – NO kontakt.



8. K připojení příslušného snímače slouží svorky (37).

9. Přiložte čelní kryt jednotky (23) a připevněte jej pomocí šroubů Torx 30 (21) and (22).

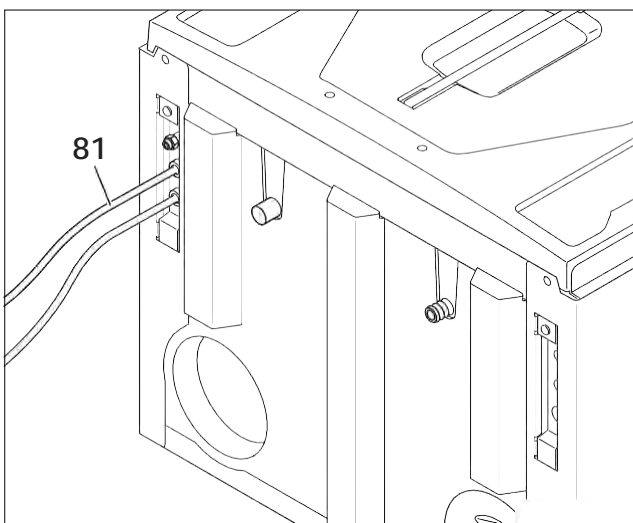
10. Opětovně umístěte kryt filtrů na své místo (20).

11. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.

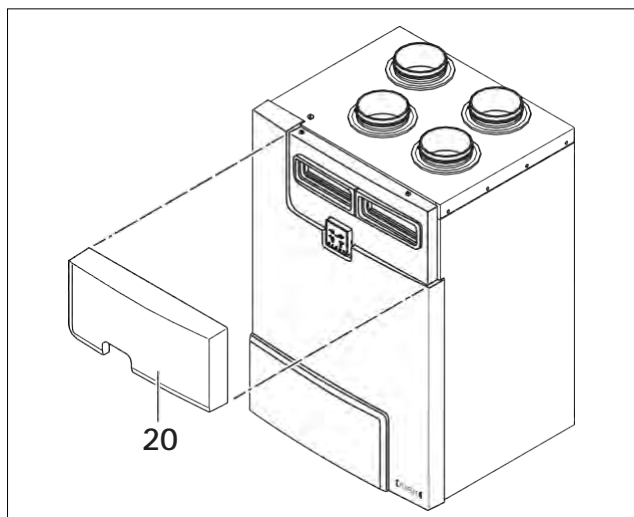
### 6.8 AKTIVACE/DEAKTIVACE FUNKCE BOOST

Pro aktivaci funkce BOOST slouží externí přepínač. V tomto případě je nejprve nutné určit, na základě jakého typu externího kontaktu je signál generován (NO - kontakt v klidovém stavu rozpojen nebo NC - kontakt v klidovém stavu spojen). Pro nastavení kontaktu slouží DIP přepínač č. 7.

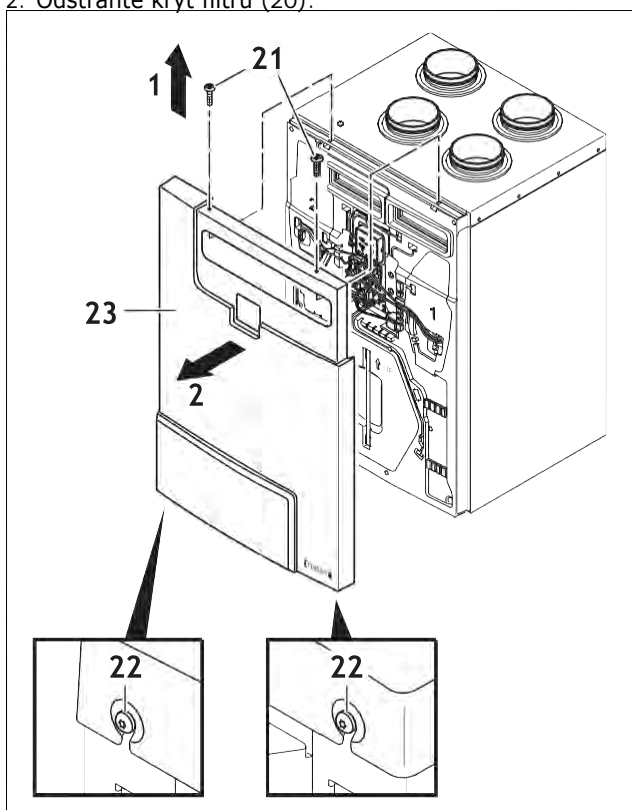
Tovární nastavení: "off" = NO (kontakt v klidovém stavu rozpojen).



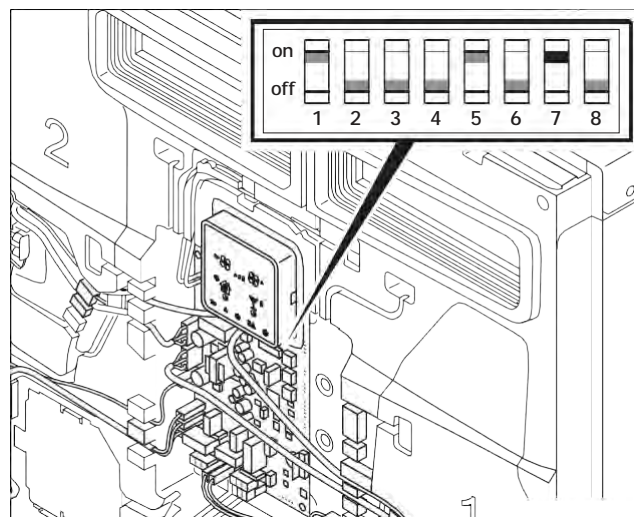
7. Pomocí příslušného kabelu (81) k jednotce připojte snímač, na základě kterého bude v případě potřeby aktivována funkce nouzového zastavení (kouřové čidlo, snímač tlaku atd.)



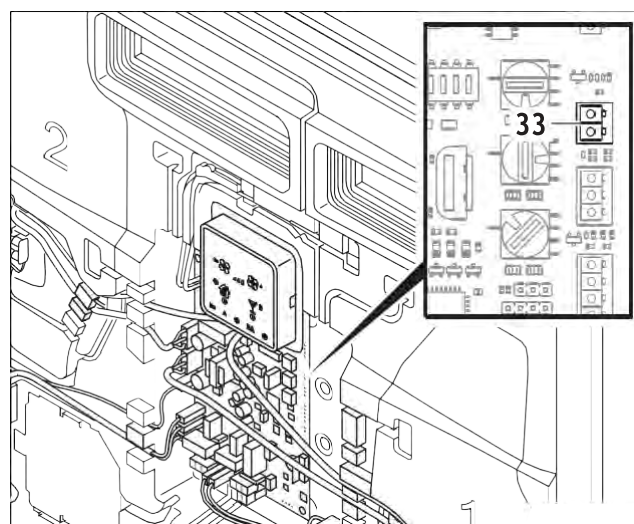
1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.
2. Odstraňte kryt filtrů (20).



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt jednotky (23), (šipka 2).



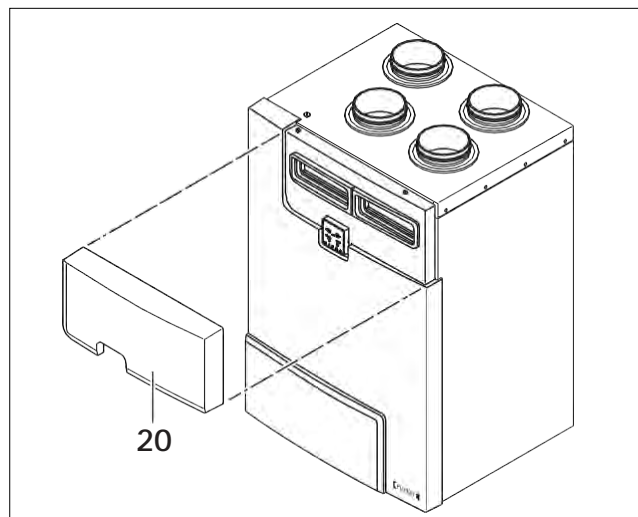
6. Aktivace funkce BOOST:  
Nastavte DIP přepínač 7 do pozice "on" – NC kontakt.
- Deaktivace funkce BOOST:  
Nastavte DIP přepínač 7 do pozice "off" – NO kontakt.



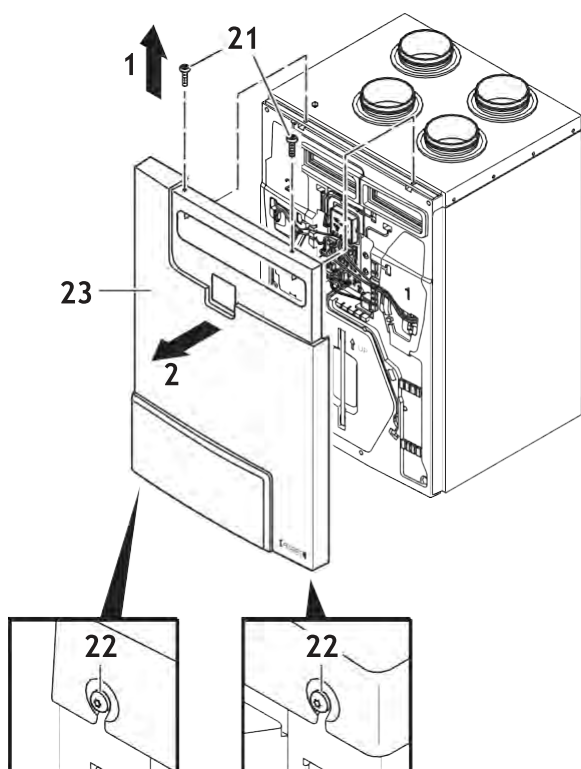
7. Ke svorkám (33) připojte externí přepínač.
8. Přiložte čelní kryt jednotky (23) a připevněte jej pomocí šroubů Torx 30 (21) and (22).
9. Opětovně umístěte kryt filtrů na své místo (20).
10. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.

## 6.9 AKTIVACE/DEAKTIVACE TÝDENNÍHO ROZVRHU

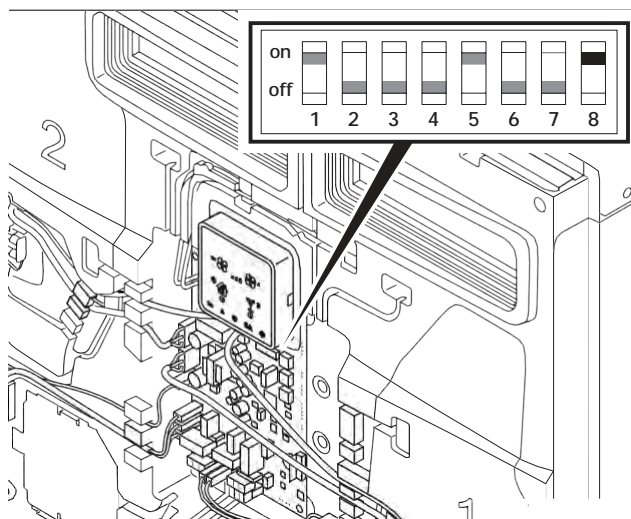
V tomto automatickém režimu bude průtok jednotky řízen na základě hodnot nastavených v týdenním programu. Více informací naleznete na straně 37.



1. Odpojte jednotku od zdroje elektrického napětí.
2. Odstraňte kryt filtrů (20).



3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
4. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (21) nacházející se v horní části větrací jednotky (šipka 1).
5. Odstraňte čelní kryt jednotky (23), (šipka 2).



6. Aktivace týdenního rozvrhu:  
Nastavte DIP přepínač 8 do pozice "on".


Deaktivace týdenního rozvrhu:  
Nastavte DIP přepínač 8 do pozice "off".

### POZNÁMKA

Více informací ohledně týdenního programu naleznete na straně 38. V případě týdenního programu č.3 musí být aktivní alespoň jeden z následujících snímačů:

- Snímač vlhkosti (součást jednotky) = DIP přepínač 1 nastaven v pozici "on."
- Snímač VOC (volitelné příslušenství) = DIP přepínač 2 nastaven v pozici "on."
- Externí vstup 0-10 V (externí snímač) = DIP přepínač 3 nastaven v pozici "on."

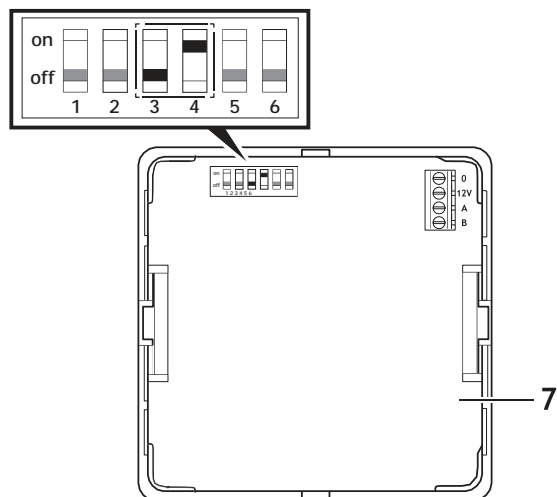
7. Přiložte čelní kryt (23) a připevněte jej pomocí šroubů Torx 30 (21) a (22).
8. Opětovně umístěte kryt filtrů na své místo (20).
9. Připojte jednotku ke zdroji elektrického napětí.

10.  Pro aktivaci automatického režimu podle parametrů nastavených v týdenním programu stiskněte toto tlačítko po dobu 5 sekund. Po úspěšné aktivaci automatického režimu dojde k rozsvícení symbolu A, který se nachází v dolní části ovladače.

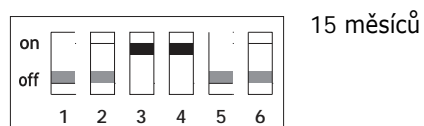
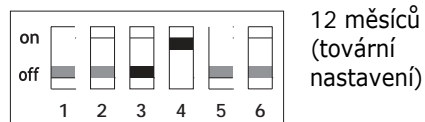
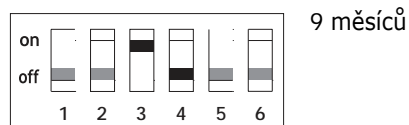
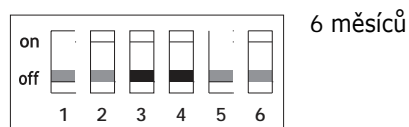
## 7. INDIVIDUÁLNÍ UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

### 7.1. NASTAVENÍ UPOZORNĚNÍ ZANESENÍ FILTRŮ

Signalizace zanesení filtrů je na základě továrního nastavení přednastavena na 12 měsíců. Při volbě periody, po jejíž uplynutí má dojít k výměně filtrů je nutné zohlednit čistotu okolního prostředí (čistotu venkovního vzduchu a čistotu vzduchu v rámci větraných prostor). Signalizaci upozornění zanesení filtrů lze nastavit na 6 měsíců, 9 měsíců nebo 15 měsíců.

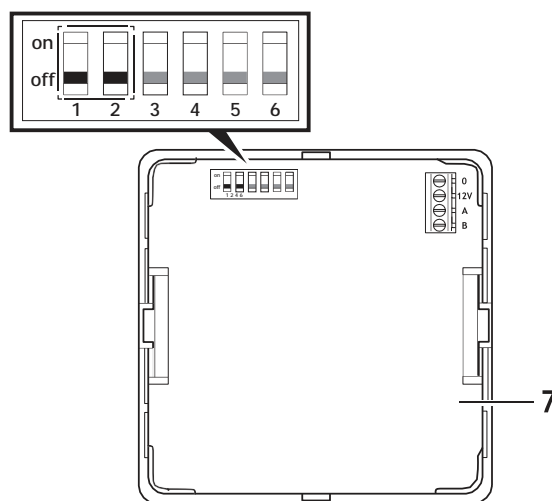


1. Odstraňte zadní kryt ovladače (7), více informací naleznete na straně č. 16 (podkapitola připojení ovladače).
2. Nastavte DIP přepínač 3 a 4 do požadované pozice.



### 7.2. NASTAVENÍ TÝDENNÍHO PROGRAMU

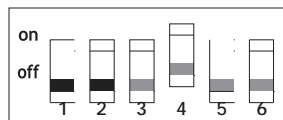
Pro nastavení týdenního rozvrhu slouží příslušné DIP přepínače nacházející se na zadní straně ovladače. K dispozici jsou celkem čtyři přednastavené programy. Na základě továrního nastavení je přednastaven program č. 1. Pro aktivaci možnosti využití týdenního rozvrhu slouží DIP přepínač č. 8 nacházející se na elektronické řídicí desce jednotky (strana 36).



1. Odstraňte zadní kryt ovladače (7), více informací naleznete na straně č. 16 (podkapitola připojení ovladače).
2. Nastavte DIP přepínač 1 a 2 do požadované pozice odpovídající příslušnému týdennímu programu.



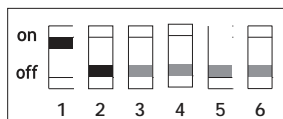
### Týdenní program č. 1 (tovární nastavení)



		Pondělí-Pátek																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
4																									
3																									
2																									
1																									

		Sobota-Neděle																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
4																									
3																									
2																									
1																									

### Týdenní program č. 2



		Pondělí-Pátek																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
4																									
3																									
2																									
1																									

		Sobota-Neděle																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
4																									
3																									
2																									
1																									

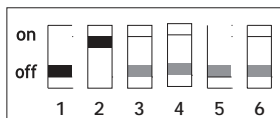


### Týdenní program č. 3

#### POZNÁMKA

Aby bylo možné aktivovat týdenní program č. 3, je nutné, aby byl aktivní alespoň jeden z následujících snímačů:

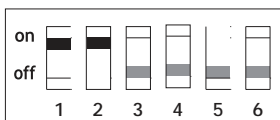
- Snímač vlhkosti.
- Snímač VOC (volitelné příslušenství).
- Externí řídicí signál 0-10 V (volitelné příslušenství).



		Pondělí-Pátek																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4																									
3																									
2																									
1																									

		Sobota-Neděle																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4																									
3																									
2																									
1																									

### Týdenní program č. 4

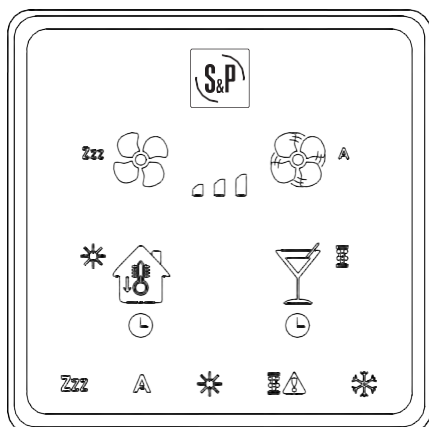


		Pondělí-Pátek																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4																									
3																									
2																									
1																									

		Sobota-Neděle																							
Čas / Rychlost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4																									
3																									
2																									
1																									

## 8. PROVOZ ZAŘÍZENÍ (pokyny pro uživatele)

### 8.1. OVLADAČ SABIK-FB



	Přidrže tlačítko po dobu 1 sekundy.				
			Signalizace aktivace intenzivního větrání (maximální rychlost )		
			Bypass (volitelné příslušenství) aktivace na 1 až 8 hodin.		
	Přidrže tlačítko po dobu 5 sekund.		Deaktivace větrací jednotky po dobu jedné hodiny.		
			Signalizace aktivace automatického režimu (týdenní program nebo příslušný snímač).		
			Reset signalizace zanesení filtrů.		
			Signalizace aktivace funkce freecooling.		
			Signalizace aktivace protimrazové ochrany.		

## 8.2. MANUÁLNÍ NASTAVENÍ RYCHLOSTI VENTILÁTORŮ.

V případě potřeby je možné pomocí ovladače manuálně nastavit rychlost ventilátorů. Aktuální stav je indikován pomocí příslušných LED diod a k nastavení slouží příslušná tlačítka nacházející se na ovladači.

## 8.3. AKTIVACE/DEAKTIVACE FUNKCE BOOST

V případě potřeby je možné manuálně aktivovat funkci BOOST. Užití funkce BOOST je vhodné například ve chvíli, kdy se ve větraném prostoru nachází větší počet osob než je obvyklé (například večírek, návštěva atd.).

Po uplynutí doby, po kterou má být funkce BOOST aktivní poběží ventilátor na poslední nastavenou rychlost, která byla aktivní před spuštěním funkce BOOST, popřípadě na základě parametrů nastavených v rámci týdenního programu (strana 37).

## 8.4. AKTIVACE/DEAKTIVACE BYPASSU

V případě aktivace bypassu nebude čersvý venkovní vzduchu procházet skrz rekuperační výměník a bude proudit přímo do větraného prostoru. Tato funkce je výhodná například tehdy, pokud je venkovní teplota vzduchu nižší než teplota vzduchu ve větraném prostoru (například jaro nebo podzim), pokud v těchto obdobích není nutné přiváděný vzduchu dohřívát.

Bypass je možné manuálně aktivovat na dobu 1-8 hodin. Více informací naleznete v samostatném návodu popisujícím funkci bypassu (volitelné příslušenství) SA-BIK-ESB. Po uplynutí nastavené doby poběží jednotka na základě posledních známých parametrů (nastavená rychlost, parametry nastavené v rámci týdenního programu, více na straně 37).

## 8.5. AKTIVACE/DEAKTIVACE NOČNÍHO REŽIMU

Při volbě nočního režimu dojde k deaktivaci jednotky na dobu jedné hodiny. Po uplynutí jedné hodiny dojde k opětovné aktivaci jednotky a zařízení následně poběží na základě posledních známých parametrů (nastavená rychlost, parametry nastavené v rámci týdenního programu, více na straně 37).

## 8.6. AKTIVACE/DEAKTIVACE AUTOMATICKÉHO REŽIMU

Pokud dojde k aktivaci automatického režimu tak bude průtok vzduchu regulován na základě následujících vstupů:

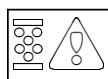
- Snímače
  - Snímač vlhkosti, více informací naleznete na straně 28,
  - Snímač VOC (volitelné příslušenství), více informací naleznete na straně 29,
  - Externí vstup 0-10 V (volitelné příslušenství), více informací naleznete na straně 31.
- Nastavení týdenního rozvrhu, více informací naleznete na straně 37.
- Kombinace týdenního rozvrhu a snímače (Týdenní program číslo 3). Více informací naleznete na straně 37.

### POZNÁMKA

Kombinace týdenního programu a snímače je možná pouze v rámci týdenního programu č. 3.

## 8.7. RESET SIGNALTACE ZANESENÍ FILTRŮ

Po každé výměně filtrů je nutné provést manuálně reset signalizace zanesení filtrů.



V případě nutnosti výměny filtru dojde k rozsvícení diody tohoto symbolu. Více informací ohledně výměny filtrů naleznete na straně 44.

Pokud nedojde k výměně filtrů v následujících 60 dnech tak dojde k automatickému vypnutí větrací jednotky.

### POZNÁMKA

Signalizace zanesení filtrů je na základě továrního nastavení přednastavena na 12 měsíců. Při volbě periody, po jejíž uplynutí má dojít k výměně filtrů je nutné zohlednit čistotu okolního prostředí (čistotu venkovního vzduchu a čistotu vzduchu v rámci větraných prostor). Signalizaci upozornění zanesení filtrů lze nastavit na 6 měsíců, 9 měsíců nebo 15 měsíců. Více informací ohledně nastavení signalizace zanesení filtrů naleznete na straně 37.

## 8.8. AKTIVACE/DEAKTIVACE FUNKCE FREECOOLING

Pokud je teplota venkovního vzduchu nižší než teplota vzduchu ve větraném prostoru (například v noci) tak je možné deaktivovat přírodní ventilátor. V tomto případě je nutné, aby byl zajištěn přívod čerstvého venkovního vzduchu. Tohoto lze docílit například otevřením oken. V tomto režimu není aktivní funkce rekuperace tepla. Funkci freecooling lze aktivovat pouze tehdy, pokud je teplota venkovního vzduchu vyšší než 13°C. V případě, že teplota venkovního vzduchu poklesne pod 13°C tak dojde k automatické deaktivaci funkce freecooling. Po uplynutí dvou hodin dojde k automatické kontrole teploty venkovního vzduchu. Za tímto účelem dojde k aktivaci přírodního ventilátoru po dobu 5 minut. Pokud bude v průběhu této doby detekována teplota venkovního vzduchu vyšší než 13°C tak zůstane funkce freecooling aktivní až do chvíle dokud teplota nepoklesne pod 13°C. V případě potřeby je taktéž možné funkci freecooling kdykoli manuálně deaktivovat.

## 8.9. FUNKCE PROTIMRAZOVÉ OCHRANY

Pokud není instalován přehřev tak tato funkce slouží v průběhu zimního období jako ochrana proti zamrznutí rekuperačního výměníku. V případě rizika zamrznutí rekuperačního výměníku dojde k deaktivaci přírodního ventilátoru.

## 9. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ


### 9.1. PORUCHY


<b>Porucha</b>	
Teplota přiváděného vzduchu je příliš nízká.	
<b>Příčina</b>	<b>Řešení</b>
Vzduch je ochlazován v rámci VZT potrubí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte správnost instalace VZT potrubí.</li> <li>• Zkontrolujte stav izolace VZT potrubí.</li> </ul>

<b>Porucha</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Větrací jednotka není aktivní.</li> <li>• Ventilátory nejsou aktivní.</li> <li>• Ovladač jednotky není funkční.</li> </ul>	
<b>Příčina</b>	<b>Řešení</b>
Je přerušen přívod napájecího napětí.	• Obnovte přívod napájecího napětí.
Došlo k poškození pojistky.	• Kontaktujte vašeho servisního partnera, který provede kontrolu a případnou výměnu poškozených pojistek.

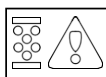
<b>Porucha</b>	
Dochází k nadměrné generaci hluku a vibrací	
<b>Příčina</b>	<b>Řešení</b>
Ventilátor není dostatečně vyvážen.	• Kontaktujte vašeho servisního partnera, který provede kontrolu a případnou výměnu ventilátoru.

<b>Porucha</b>	
Dochází k úniku kondenzátu z jednotky.	
<b>Příčina</b>	<b>Řešení</b>
Chyba odvodu kondenzátu.	• Kontaktujte vašeho servisního partnera, který provede kontrolu správnosti zapojení odvodu kondenzátu a v případě potřeby provede potřebné servisní zákroky.

<b>Porucha</b>	
Přívodní ventilátor je neaktivní.	
<b>Příčina</b>	<b>Řešení</b>
Je aktivní funkce protimrazové ochrany	• Deaktivujte funkci protimrazové ochrany/funkci freecooling (strana 26).
	 Pokud je funkce protimrazové ochrany aktivní tak dojde k rozsvícení LED diody tohoto symbolu.

<b>Porucha</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalibrace modulu ServoFlow (volitelné příslušenství) není možná.</li> <li>• LED diody signalizující rychlost ventilátoru blikají</li> <li>• Tento symbol na ovládacím panelu bliká (13x červená).</li> </ul> 	
<b>Příčina</b>	<b>Řešení</b>
Chyba zařízení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktujte vašeho servisního partnera.</li> <li>• Zkontrolujte správnost připojení hadiček snímače diferenčního tlaku na odběrných místech 1 a 2, dále zkontrolujte snímače modulu ServoFlow.</li> <li>• Zkontrolujte správnost připojení hadiček modulu ServoFlow. Hadičky musí být instalovány bez ohybů.</li> </ul>
Tlak v systému je příliš nízký.	• Kontaktujte vašeho servisního partnera, který provede kontrolu popřípadě nápravu chybného zapojení VZT potrubí.
Tlak v systému je příliš vysoký.	• Zkontrolujte, že jsou otevřeny veškeré potrubní elementy, klapky a ventily.

## 9.2. INDIKACE PORUCH



K indikaci stavu zařízení slouží příslušné diody (symboly) na ovladači. V případě chyby dojde k zobrazení chybového hlášení a LED dioda bude svítit dle příslušného vzoru. Typ chybového hlášení je možné indikovat na základě počtu bliknutí LED diody a barvy světla. Perioda mezi opětovným rozsvícením diody je zhruba 3 sekundy.

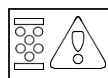
Porucha	Signalizace	Následek
Byl spuštěn požární poplach.	1 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Porucha odtahového ventilátoru.	2 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Porucha přívodního ventilátoru.	3 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Chyba funkce freecooling had (volitelné příslušenství).	4 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Chyba modulu ServoFlow (volitelné příslušenství).	5 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Teplota přiváděného vzduchu klesla pod +5°C.	6 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky. Po uplynutí dvou hodin dojde k její opětovné aktivaci a kontrole zdali problém přetrvává. (jednotka bude v chodu po dobu 5 minut)
Chyba teplotního čidla na straně venkovního vzduchu.	7 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Chyba teplotního čidla na straně přiváděného vzduchu.	8 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Chyba teplotního čidla na straně odtahovaného vzduchu.	9 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Chyba teplotního čidla na straně odpadního vzduchu.	10 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Chyba snímače VOC (volitelné příslušenství)	11 x Červená	Je aktivní rychlost V2.
Porucha přehřevu (volitelné příslušenství)	12 x Červená	Dojde k deaktivaci jednotky.
Kalibrace modulu ServoFlow (volitelné příslušenství) není možná.	13 x Červená + blikání diod indikace rychlosti ventilátorů	Dojde k deaktivaci jednotky.
Filtry nebyly vyměněny po dobu delší než 60 dní od chvíle aktivace diody signalizace zanesení filtrů.	LED dioda nepřetržitě svítí červeně	Pokud nedojde k výměně filtrů nejpozději do 60 dnů od od chvíle aktivace diody signalizace zanesení filtrů, tak bude jednotka deaktivována.

## 10. ÚDRŽBA (pokyny pro uživatele)

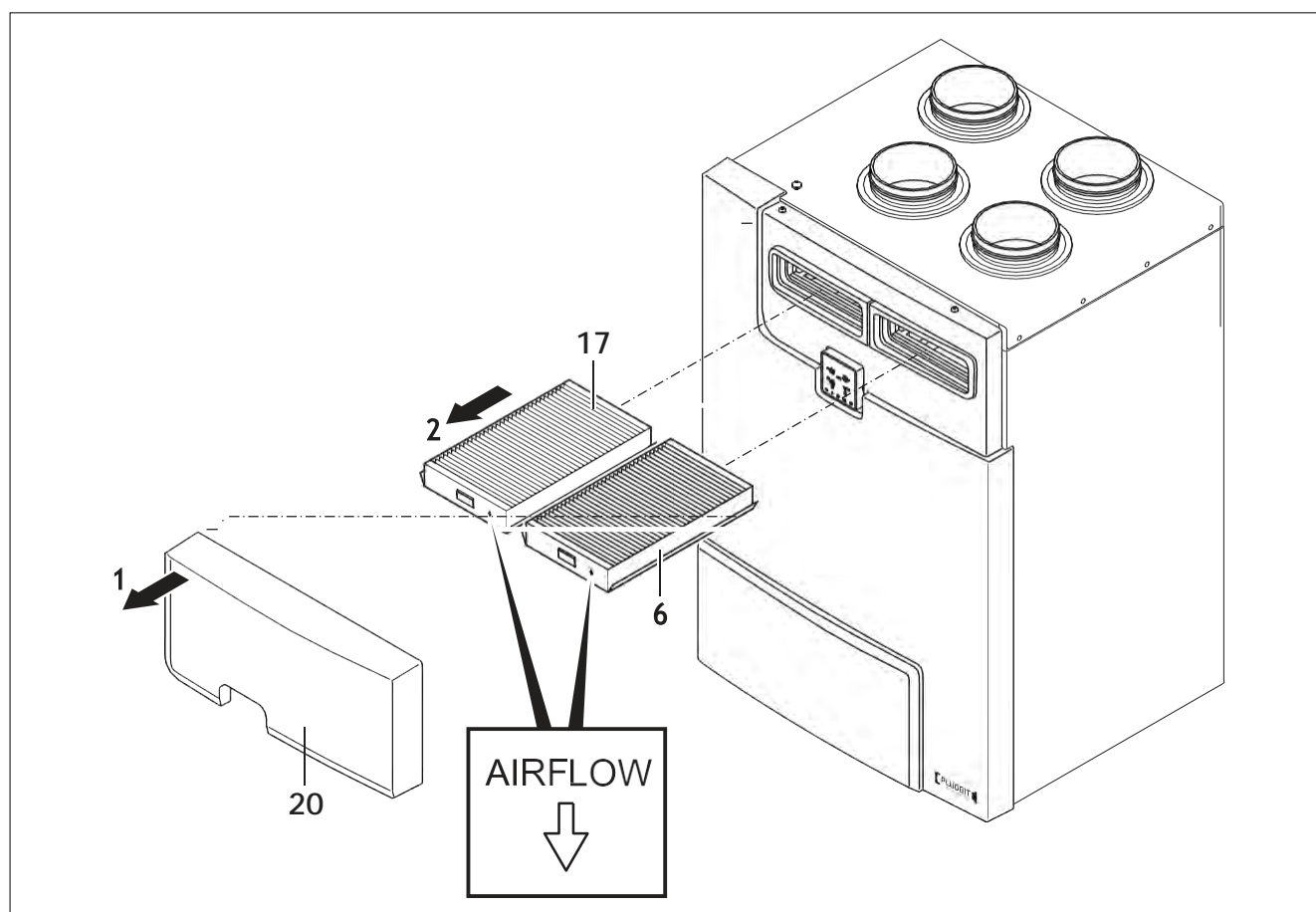
### 10.1. VÝMĚNA FILTRŮ

Při volbě periody, po jejíž uplynutí má dojít k výměně filtrů je nutné zohlednit čistotu okolního prostředí (čistotu venkovního vzduchu a čistotu vzduchu v rámci větraných prostor).

Signalizace zanesení filtrů je v továrním nastavení přednastavena na 12 měsíců. V případě nutnosti výměny filtrů dojde k rozsvícení příslušného symbolu na ovladači. Více informací ohledně výměny filtrů naleznete na straně 37.



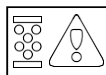
V případě nutnosti výměny filtrů dojde k aktivaci tohoto symbolu.



1. Odstraňte kryt filtrů (20), (šipka 1).
2. Vyjměte znečištěné filtry (6) a (17) a proveďte jejich likvidaci v souladu s lokálními vyhláškami a nařízeními (šipka 2).
3. Vložte nové filtry. Při vkládání zkontrolujte, že symboly šipek nacházející se na rámečku filtru směřují do středu jednotky (viz. Obrázek výše).



Pro reset signalizace filtrů stiskněte toto tlačítko po dobu 5 sekund.



Následně dojde k pohasnutí tohoto symbolu.

#### POZNÁMKA

Více informací ohledně sad náhradních filtrů naleznete na [www.solerpalau.es](http://www.solerpalau.es)

## 11. ÚDRŽBA A SERVIS (pokyny pro odbornou osobu)



### UPOZORNĚNÍ

Veškeré úkony níže smí provádět pouze osoba k tomu způsobilá a řádně proškolená. V opačném případě hrozí poškození zařízení a vznik újmy na zdraví.



### RIZIKO ZRANĚNÍ

Před započítím jakýchkoliv prací na zařízení jej nejprve odpojte od zdroje elektrického napětí. V opačném případě hrozí poškození zařízení a vznik újmy na zdraví.

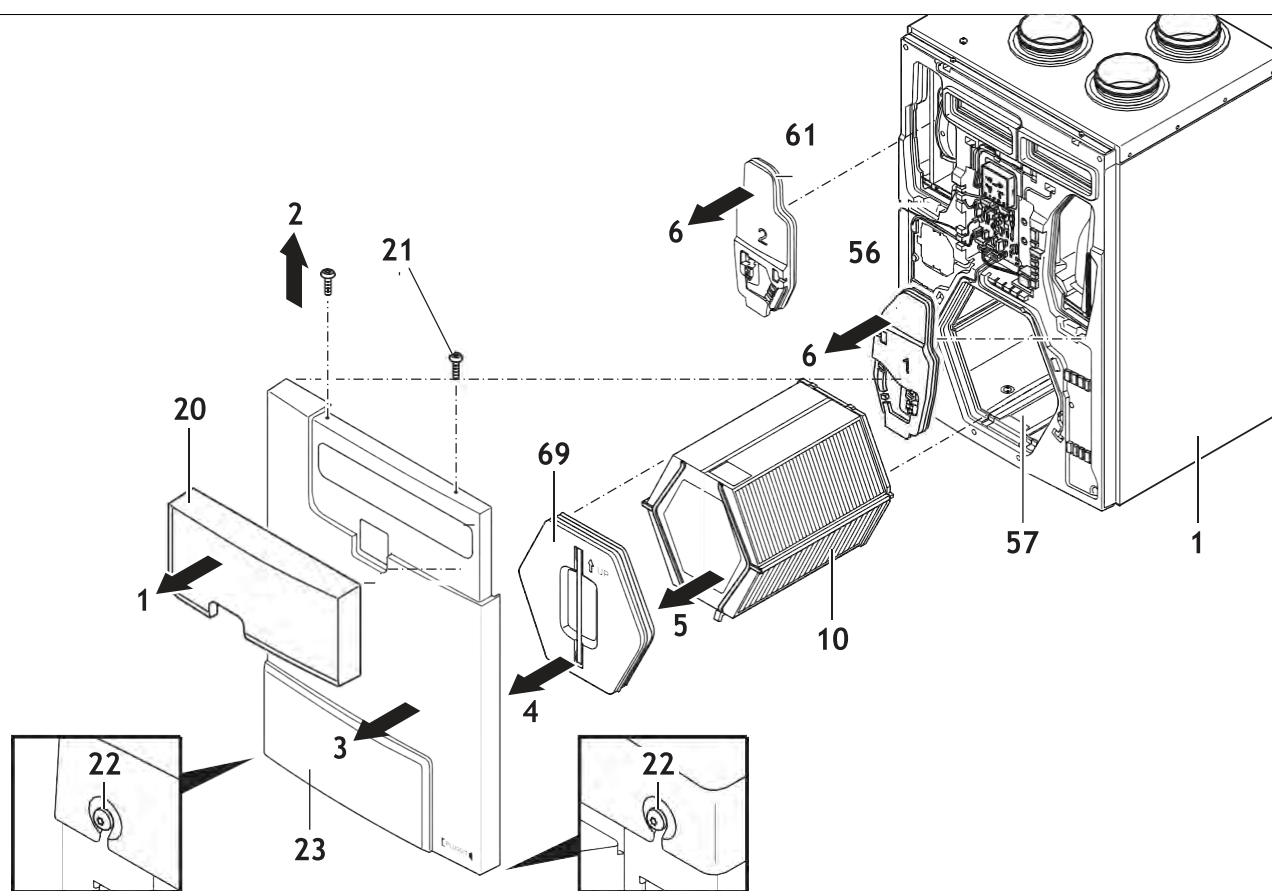
### 11.1. ČASOVÉ INTERVALY JEDNOTLIVÝCH ÚKONŮ ÚDRŽBY

ÚKON	Každý rok	Každé 2 roky
Vyčistěte větrací jednotku, více naleznete na straně 46.	X	
Vyčistěte a naplňte sifon, vyčistěte odpadní potrubí a kondenzační vanu. Více naleznete na straně 46.	X	
Vyčistěte rekuperační výměník, více naleznete na straně 47.		X
Vyčistit lopatky oběžného kola ventilátoru, více naleznete na straně 48.	X	

### 11.2. ZÁZNAM O PREVENTIVNÍ ÚDRŽBĚ

	ano	ne
Jsou ventilátory čisté a nenachází se na nich žádné známky koroze?		
Nedochází v průběhu chodu ventilátoru k nadměrné generaci hluku a vibrací?		
Mohou se lopatky oběžného kola v průběhu chodu volně otáčet?		
Vyazuje VZT potrubí, elektrické kabely nebo izolace VZT potrubí známky poškození?		

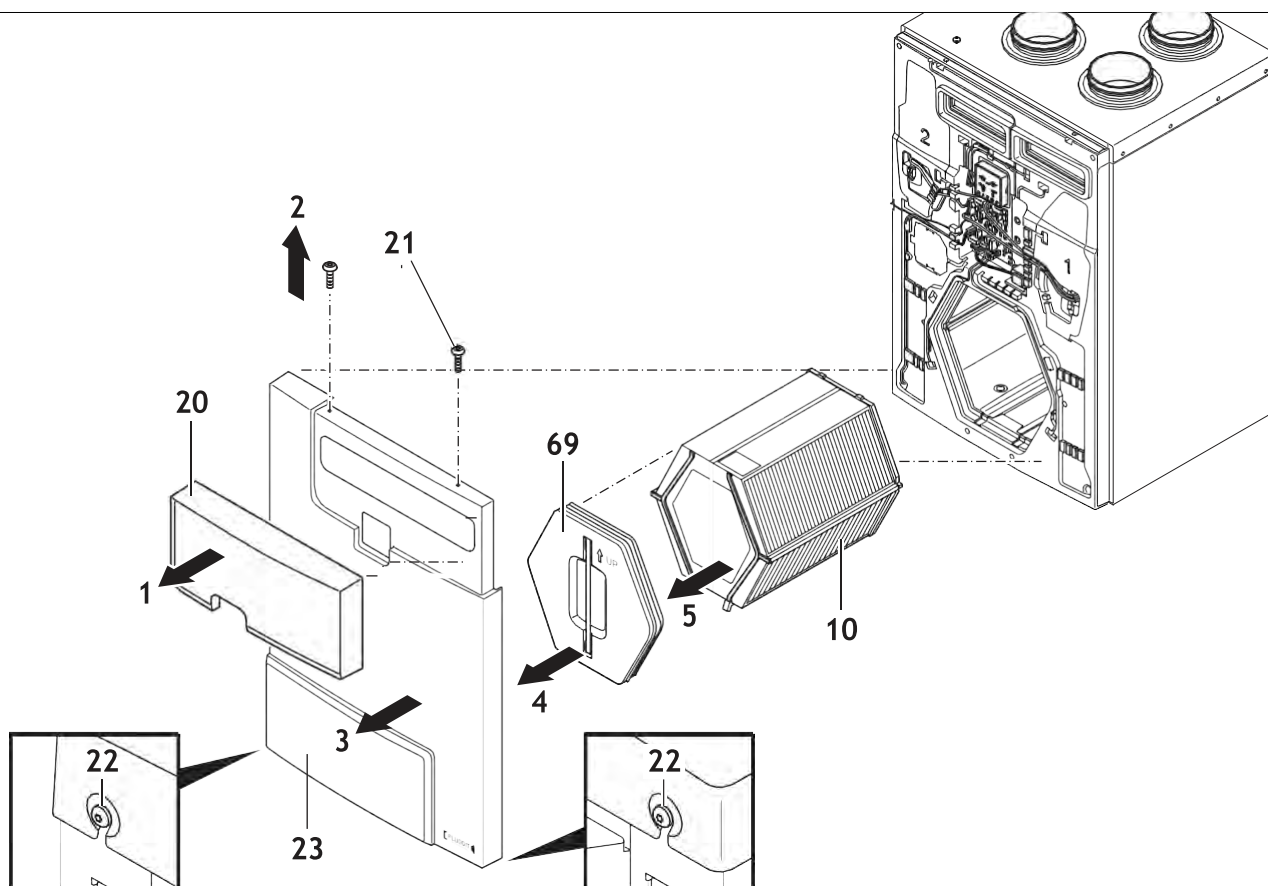
### 11.3. ČIŠTĚNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY



1. Odstraňte kryt filtrů, (20), (šipka 1).
2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se v horní části větrací jednotky SABIK (šipka 2).
4. Odstraňte čelní kryt jednotky (23) (šipka 3).
5. Odstraňte kryt rekuperačního výměníku (69) (šipka 4).
6. Vyměňte rekuperační výměník (10) (šipka 5).
7. Odpojte přípojovací kabely ventilátorů (56) a (61) a následně odstraňte kryty ventilátorů (56) a (61) (šipka 6).
8. Vyčistěte vnitřní povrchy větrací jednotky (1), připojení odvodu kondenzátu a kondenzační vanu (57). Pro čištění použijte vlhký hadřík a neutrální čisticí prostředek.
9. Vyčkejte a ve chvíli až budou veškeré povrchy suché, opětovně sestavte jednotku do původního stavu. Při sestavování postupujte analogicky avšak v opačném pořadí.

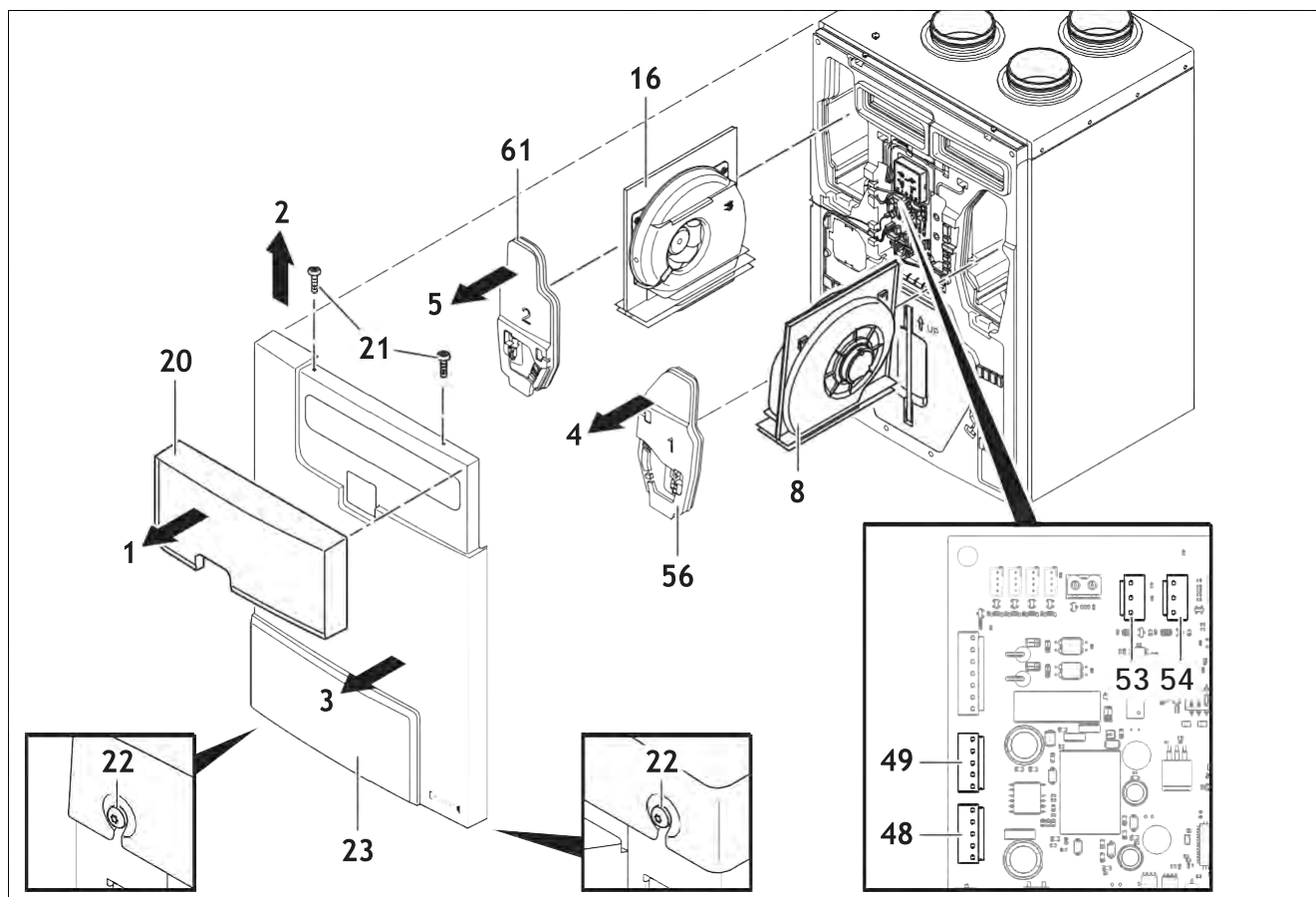


## 11.4. ČIŠTĚNÍ A VÝMĚNA REKUPERAČNÍHO VÝMĚNÍKU



1. Odstraňte kryt filtrů, (20), (šipka 1).
2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se v horní části větrací jednotky SABIK (šipka 2).
4. Odstraňte čelní kryt jednotky (23) (šipka 3).
5. Odstraňte kryt rekuperačního výměníku (69) (šipka 4).
6. Vyjměte rekuperační výměník (10) (šipka 5).
7. čištění:  
Namočte rekuperační výměník (10) v roztoku vody a neutrálního čisticího prostředku. Následně jej opláchněte a nechte vyschnout.
8. Výměna:  
Vyjměte stávající rekuperační výměník (10) a na jeho původní místo vložte výměník nový (šipka 5).
9. Po ukončení prací opětovně sestavte jednotku do původního stavu. Při sestavování postupujte analogicky avšak v opačném pořadí.

## 11.5. ČIŠTĚNÍ A VÝMĚNA VENTILÁTORŮ



1. Odstraňte kryt filtrů, (20), (šipka 1).
2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se v horní části větrací jednotky SABIK (šipka 2).
4. Odstraňte čelní kryt jednotky (23) (šipka 3).
5. Odpojte napájecí kabely ventilátorů (56) a (61).
6. Na elektronické řídicí desce odpojte kabely napájecího napětí M1 (48) a M2 (49) a kabely řídicích signálů M1 (54) a M2 (53).

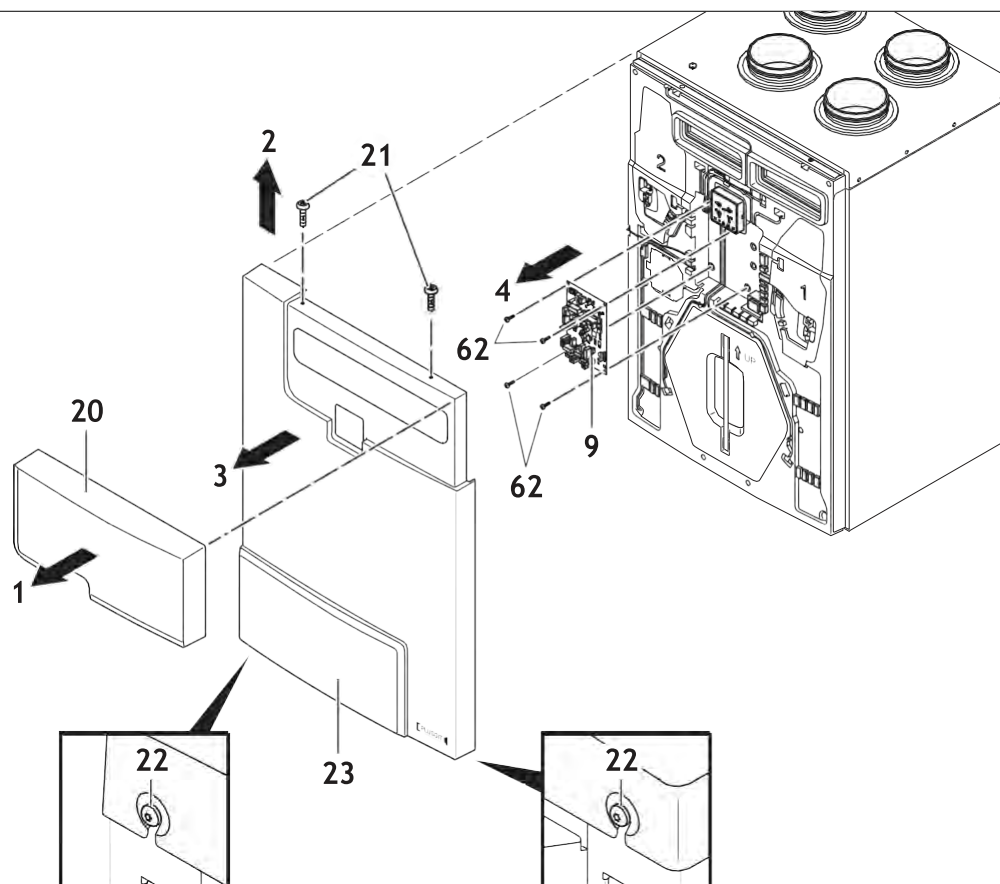
7. Čištění:
  - 7.1. Odstraňte kryt ventilátoru (56) a vyjměte ventilátor (8) (šipka 4).
  - 7.2. Odstraňte kryt ventilátoru (61) a vyjměte ventilátor (16) (šipka 5).
  - 7.3. Očistěte pomocí kartáče lopatky přívodního a odtahového ventilátoru.
8. Výměna:
  - 8.1. Odstraňte kryt ventilátoru (56) a vyjměte ventilátor (8) a proveďte výměnu obou komponent (šipka 4).
  - 8.2. Odstraňte kryt ventilátoru (61) a vyjměte ventilátor (16) a proveďte výměnu obou komponent (šipka 5).
9. Po ukončení prací opětovně sestavte jednotku do původního stavu. Při sestavování postupujte analogicky avšak v opačném pořadí.

## 11.6. VÝMĚNA ŘÍDÍCÍ DESKY



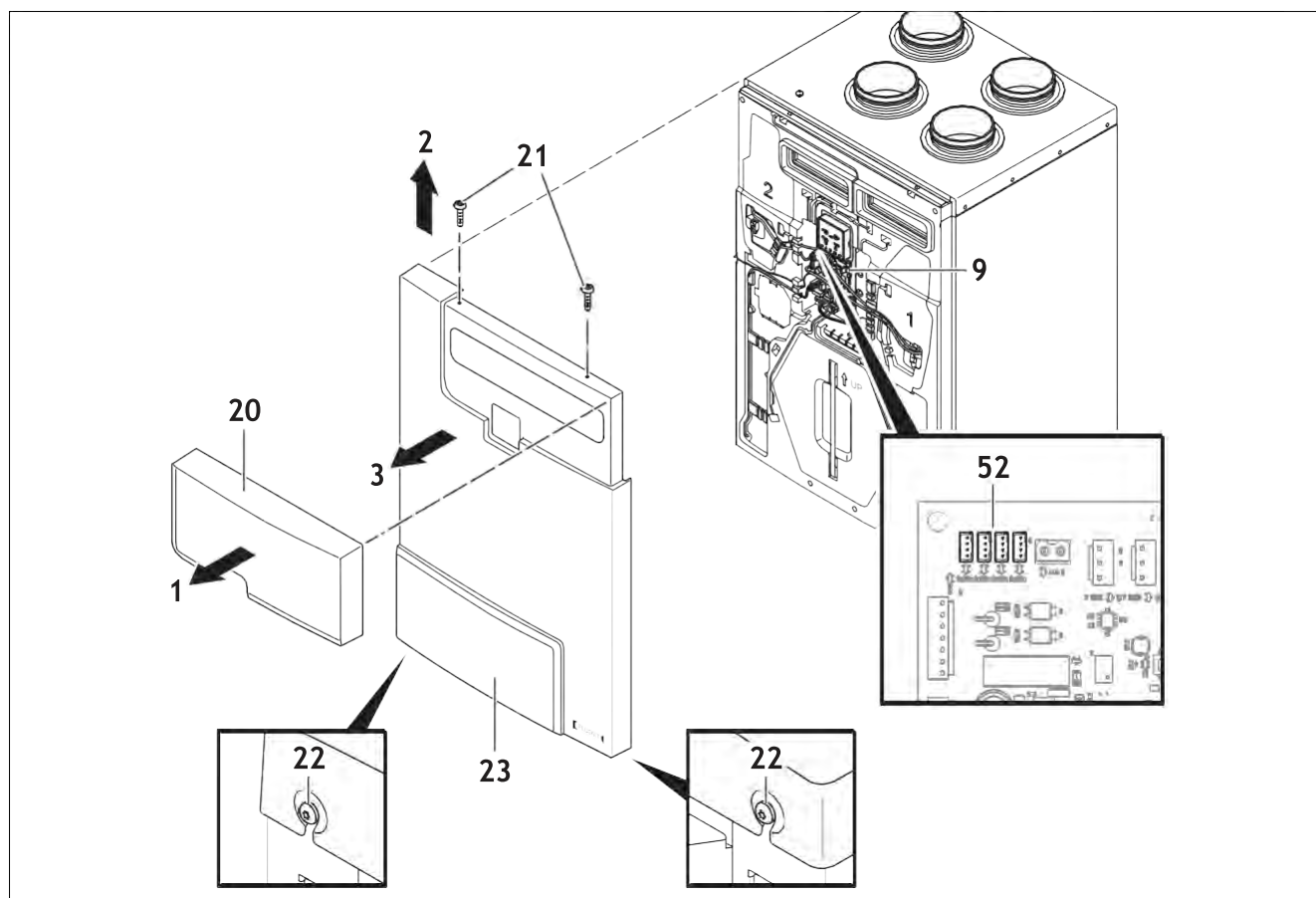
### RIZIKO POŠKOZENÍ NÁHRADNÍHO DÍLU

V průběhu výměny elektronické řídicí desky se ujistěte, že nemůže dojít k jejímu poškození vlivem elektrostatického výboje. Tomuto zamezíte například užitím vhodného děvu určeného pro práci s elektronickými prvky.

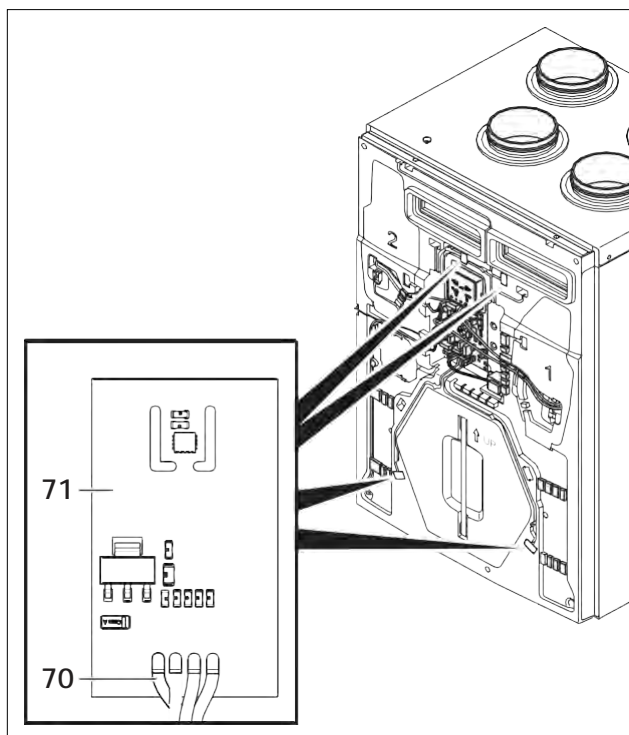


1. Odstraňte kryt filtrů, (20), (šipka 1).
2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se v horní části větrací jednotky SABIK (šipka 2).
4. Odstraňte čelní kryt jednotky (23), (šipka 3).
5. Odpojte od elektronické řídicí desky (9) veškeré kabely.
6. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 10 (62) a proveďte výměnu elektronické řídicí desky (9), (šipka 4).
7. Opětovně k elektronické řídicí desce (9) připojte veškeré kabely. Více informací naleznete na straně 9 (schéma elektronické řídicí desky).
8. Po ukončení prací opětovně sestavte jednotku do původního stavu. Při sestavování postupujte analogicky avšak v opačném pořadí.

## 11.7. VÝMĚNA SNÍMAČE VHKOSTI/TEPLoty



1. Odstraňte kryt filtrů, (20), (šipka 1).
2. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se ve spodní části větrací jednotky SABIK.
3. Uvolněte a odstraňte šrouby Torx 30 (22) nacházející se v horní části větrací jednotky SABIK (šipka 2).
4. Odstraňte čelní kryt jednotky (23), (šipka 3).
5. Odpojte snímače vlhkosti/teploty od konektorů (52) nacházejících se na elektronické řídicí desce (9).



6. Odpojte přípojovací kabely (70) snímačů vlhkosti / teploty (71) a proveďte jejich výměnu.
7. Po ukončení prací opětovně sestavte jednotku původního stavu. Při sestavování postupujte analogicky avšak v opačném pořadí.

## 12. LIKVIDACE

---

### 12.1. DEMONTÁŽ

Vyřazení zařízení z provozu smí být provedeno pouze osobou k tomu způsobilou a řádně proškolenou.

- Odpojte zařízení od zdroje elektrického napětí.
- Proveďte odpojení všech pólů v rámci zařízení.

### 12.2. BALENÍ

Veškeré materiály jsou z velké části recyklovatelné. V průběhu likvidace obalových materiálů postupujte v souladu s lokálními vyhláškami a nařízeními.

### 13.1. VYŘAZENÉ ZAŘÍZENÍ

V rámci konstrukce zařízení jsou použity materiály, které je možné v případě vhodné recyklace opětovně použít. Z tohoto důvodu je doporučeno vyřazené zařízení předat do rukou specializované společnosti zabývající se touto problematikou.

## 14. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE

---



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

V případě jakýkoliv dotazů, se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte webovou stránku [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)



**S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.**

C. Llevant, 4  
Polígono Industrial Llevant  
08150 Parets del Vallès  
Barcelona - España

Tel. +34935719300  
Fax +34935719301  
[www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)



Ref. 9023102300