

www.ivarcz.it

SMARTY 2/3/4X P
SMARTY 2/3/4X V

CZ PŘÍRUČKA PRO UŽIVATELE

2. SYMBOLY A ZNAČENÍ

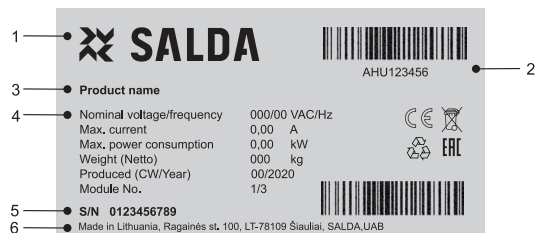


Upozornění - dejte pozor



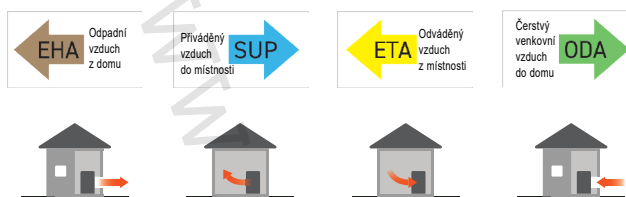
Dodatečné informace

K zachování důležitých informací o jednotce je nutné na jednotku nalepit přídatný štítek (na dobře dostupné místo) nebo na vyznačené místo v technickém návodu.



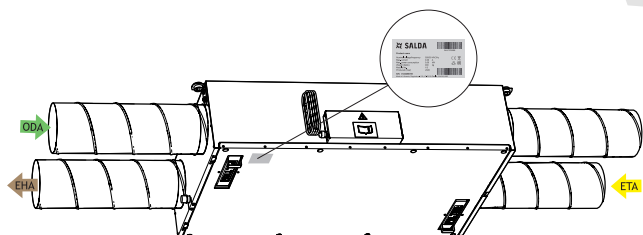
Obrázek 2.1 Výrobní štítek

1 - Logo; 2 - Kód produktu (SKU); 3 - Název produktu; 4 - Technické údaje; 5 - Výrobní číslo; 6 - Místo výroby.

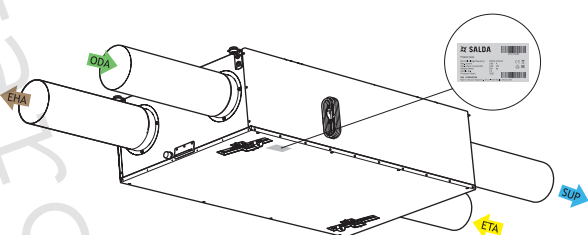


Obrázek 2.2 Označení pro připojení vzduch. potrubí.

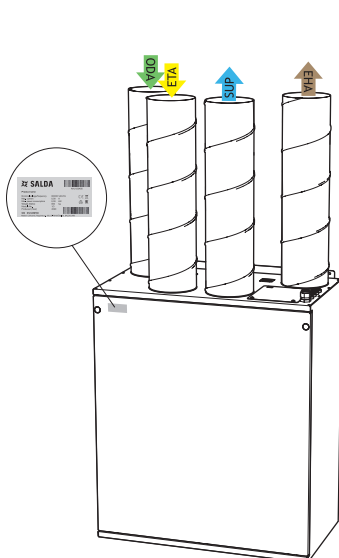
ODA - čerstvý venkovní vzduch; SUP - přiváděný vzduch do místnosti; ETA - odváděný vzduch z místnosti; EHA - odpadní vzduch z domu.



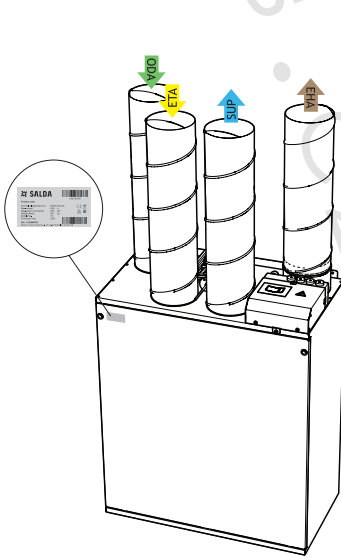
Obrázek 2.3 Smarty 2X P S300 Umístění tech. štítku a označení potrubí



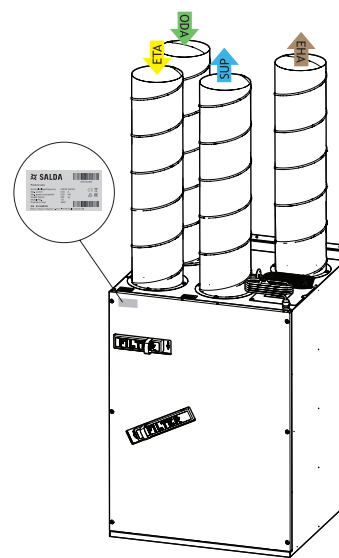
Obrázek 2.4 Smarty 2X P 1.1/1.2; 3X P; 4X P Umístění tech. štítku a označení potrubí



Obrázek 2.5 Smarty 2X V 1.1/1.2 Umístění tech. štítku a označení potrubí



Obrázek 2.6 Smarty 2X V S300 Umístění tech. štítku a označení potrubí



Obrázek 2.7 Smarty 3X V / 4X V 1.1/1.2; Smarty 3X V / 4X V S300 Umístění tech. štítku a označení potrubí



POZNÁMKA: Potrubí není součástí jednotky.

3. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE A OPATŘENÍ

Před započítím instalace a používání tohoto zařízení je nejprve nutné si pečlivě přečíst instrukce uvedené v tomto návodu. Instalace, připojení a údržba musí být prováděny výhradně kvalifikovaným a odborně způsobilým technikem a v souladu s platnými místními zákonnými požadavky a bezpečnostními nařízeními.

Výrobce nebo distributor odmítá jakoukoliv odpovědnost za zranění osob či škody na majetku v případě, že nebyly dodrženy bezpečnostní požadavky nebo bylo zařízení jakýmkoliv způsobem upraveno bez předchozího schválení výrobcem.

Hlavní bezpečnostní pravidla

	Nebezpečí • Před započítím provádění jakýchkoliv elektrických nebo servisních prací se ujistěte, že je zařízení odpojeno od zdroje el. napájení a všechny pohyblivé části se zastavily. • Ujistěte se, že ventilátory nejsou přístupné přes potrubí větracího vzduchu nebo přes připojení odboček. • Pokud si na elektrických komponentech nebo připojeních napájecího napětí všimnete jakékoliv kapaliny, okamžitě přerušte povoz zařízení. • Nepřipojujte zařízení k napájecímu napětí s odlišnou hodnotou napětí, než je uvedeno na štítku nebo na skříni. • Napětí el. zdroje připojení musí odpovídat elektrickým technickým parametrům uvedeným na výrobním štítku. • Zařízení musí být řádně uzemněno v souladu s bezpečnostními nařízeními platnými pro instalace elektrických zařízení. Spuštění a provoz neuzemněných zařízení není přípustný. Dodržujte požadavky uvedené na štítcích zařízení s vyznačeným symbolem nebezpečí.
	Upozornění • Elektrické připojení a údržbu zařízení smí provádět pouze odborně způsobilý technik s patřičnou kvalifikací, který vše provede dle platných bezpečnostních nařízení a norem a také dle instrukcí uvedených v tomto návodu. • Ke snížení rizika poranění během instalace a údržby je nutné mít vhodné ochranné oblečení a pracovní pomůcky. • Během instalace a údržby dejte pozor na ostré hrany. • Nedotýkejte se topných článků, dokud nevychladnou. • Některé jednotky jsou těžké, během přepravy, manipulace a instalace jednotky je nutné být velmi opatrný. Používejte vhodné zdvihací zařízení. • K připojení zdroje el. napájení je nutné použít el. jistič vhodné velikosti.
	Upozornění! • Pokud je zařízení instalováno v chladném prostředí, ujistěte se, že jsou veškerá připojení a potrubí řádně zaizolována. Potrubí k sání vzduchu a výfuku vzduchu musí být zaizolována v každém případě. • Otvory pro připojení potrubí musejí být během přepravy a instalace zakryta. • Dejte pozor, abyste nepoškodili ohřev při připojování potrubí k ohřevu. Pro utažení použijte klíč.
	Před uvedením zařízení do provozu • Ujistěte se, že uvnitř nejsou žádné cizí předměty; • Zkuste ručně otočit ventilátory, abyste zkontrolovali, že se volně otáčejí a nejsou zablokovány; • Pokud je v zařízení instalován výměník tepla, ujistěte se, že není zanesený nebo zablokovaný; • Zkontrolujte uzemnění; • Zkontrolujte správné připojení všech komponentů a příslušenství v souladu se schématem el. zapojení a instrukcemi uvedenými v návodu.
	Nebezpečí: Kouř a spaliny Ochrana proti zamrznutí Salda využívá nerovnováhu proudění vzduchu a může způsobit podtlak v prostorách. Při používání zařízení v prostorách spolu s jiným topným zařízením závislým na přívodu vzduchu v prostoru je třeba být opatrný. Mezi takové spotřebiče patří plynové, olejové, dřevěné nebo uhelné kotle a topidla, krby, průtokové nebo jiné ohřívače vody, plynové varné desky, sporáky nebo trouby, které nasávají vzduch z místnosti a výfukové plyny odvádějí komínem nebo odsávacím potrubím. Topné zařízení může mít nedostatek kyslíku, což zhoršuje spalování. Ve výjimečných případech by mohly být škodlivé plyny odváděny komínem nebo odsávacím potrubím zpět do místnosti. V takovém případě důrazně doporučujeme vypnout funkci ochrany proti zamrznutí a použít externí přehřev pro protimrazovou ochranu výměníku (viz funkce Ochrana proti zamrznutí v návodu k obsluze dálkového ovladače).

4. INFORMACE O PRODUKTU

4.1. POPIS

Smarty je domovní větrací jednotka s protiproudým výměníkem tepla s vysokou účinností (až 90 %). Jednotka zajišťuje větrání domu a odebírá teplo z odpadního vzduchu. VJ splňuje požadavky norem ErP 2018 a Passivhaus. Jednotka je ovládána samostatným dálkovým ovládacím panelem nebo prostřednictvím samostatného interface MB-Gateway z PC (verze 1.1 / 1.2). Dálkový ovládací panel a MB-Gateway (verze 1.1 / 1.2) jsou volitelné a nejsou standardní součástí dodávky jednotky.

Ovládací funkce závisí na zvoleném typu řídicí desky: MiniMCB, MiniMCB basic nebo Siemens S300.

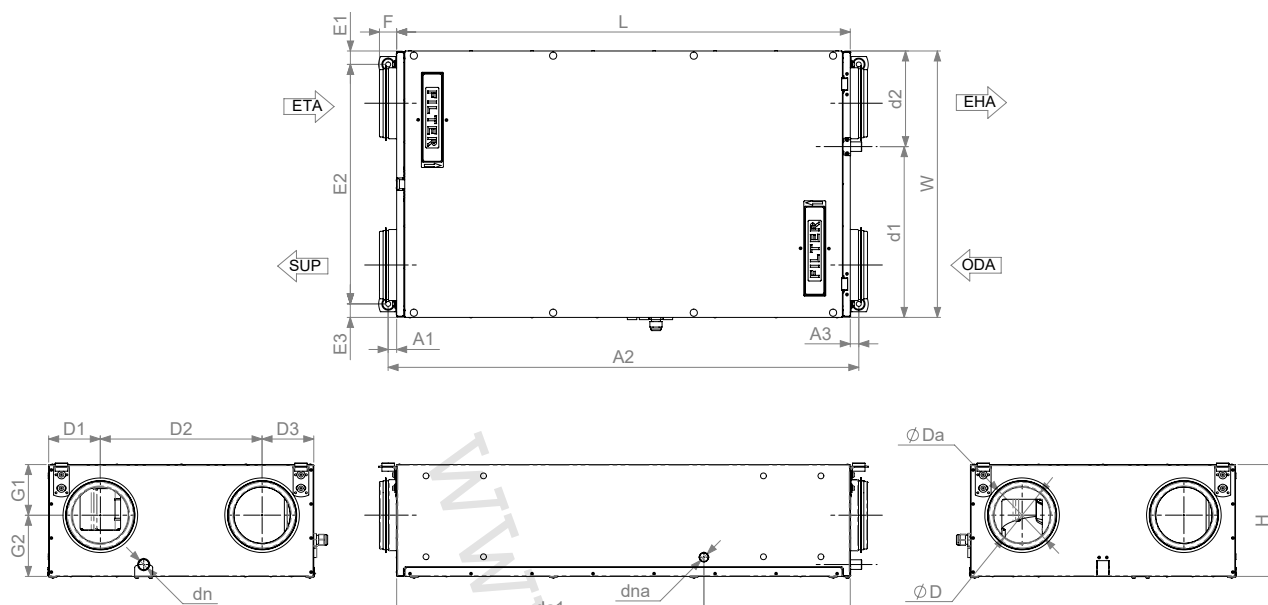
NÁZEV PRODUKTU	ŘÍDICÍ DESKA	TYP	TYP REKUPERACE TEPLA	OVLÁDÁNÍ TEPLoty	OVLÁDÁNÍ LETNÍHO OBTOKU	VOLITELNÉ TOPNÉ ČLÁNKY	
						PŘEDEHŘEV VZDUCHU DO POTRUBÍ	DOHŘEV VZDUCHU DO POTRUBÍ
Smarty 2X P 1.1	Mini MCB	Premium	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 2X P 1.1 1kW PH	Mini MCB	Premium	Kondenzace	+	+	-	+
Smarty 2X P 1.1 E	Mini MCB	Premium	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 2X P 1.1 E 1kW PH	Mini MCB	Premium	Entalpický	+	+	-	+
Smarty 2X P 1.2	Mini MCB Basic	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 2X P 1.2 1kW PH	Mini MCB Basic	Pokročilé	Kondenzace	+	+	-	+
Smarty 2X P 1.2 E	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 2X P 1.2 E 1kW PH	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	-	+
Smarty 2X P S300	Siemens S300	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 2X P S300 E	Siemens S300	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 3X P 1.1	Mini MCB	Premium	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 3X P 1.1 E	Mini MCB	Premium	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 3X P 1.2	Mini MCB Basic	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 3X P 1.2 E	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 3X P S300	Siemens S300	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 3X P S300 E	Siemens S300	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 4X P F2 1.1	Mini MCB	Premium	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 4X P 1.1 E	Mini MCB	Premium	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 4X P F2 1.2	Mini MCB Basic	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 4X P 1.2 E	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 4X P S300	Siemens S300	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 4X P S300 E	Siemens S300	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 2X V 1.1	Mini MCB	Premium	Kondenzace	+	+	-	+
Smarty 2X V 1.1 E	Mini MCB	Premium	Entalpický	+	+	-	+
Smarty 2X V 1.2	Mini MCB Basic	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 2X V 1.2 E	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 2X V 1.2 E 0.6kW PH	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	-	+
Smarty 2X V S300	Siemens S300	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 2X V S300 E	Siemens S300	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 3X V 1.1	Mini MCB	Premium	Kondenzace	+	+	-	+
Smarty 3X V 1.1 E	Mini MCB	Premium	Entalpický	+	+	-	+
Smarty 3X V 1.2	Mini MCB Basic	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 3X V 1.2 E	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 3X V S300	Siemens S300	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 3X V S300 E	Siemens S300	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 4X V F2 1.1	Mini MCB	Premium	Kondenzace	+	+	-	+
Smarty 4X V 1.1 E	Mini MCB	Premium	Entalpický	+	+	-	+
Smarty 4X V F2 1.2	Mini MCB Basic	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 4X V 1.2 E	Mini MCB Basic	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+
Smarty 4X V S300	Siemens S300	Pokročilé	Kondenzace	+	+	+	+
Smarty 4X V S300 E	Siemens S300	Pokročilé	Entalpický	+	+	+	+

* - pouze přehřev nebo dohřev

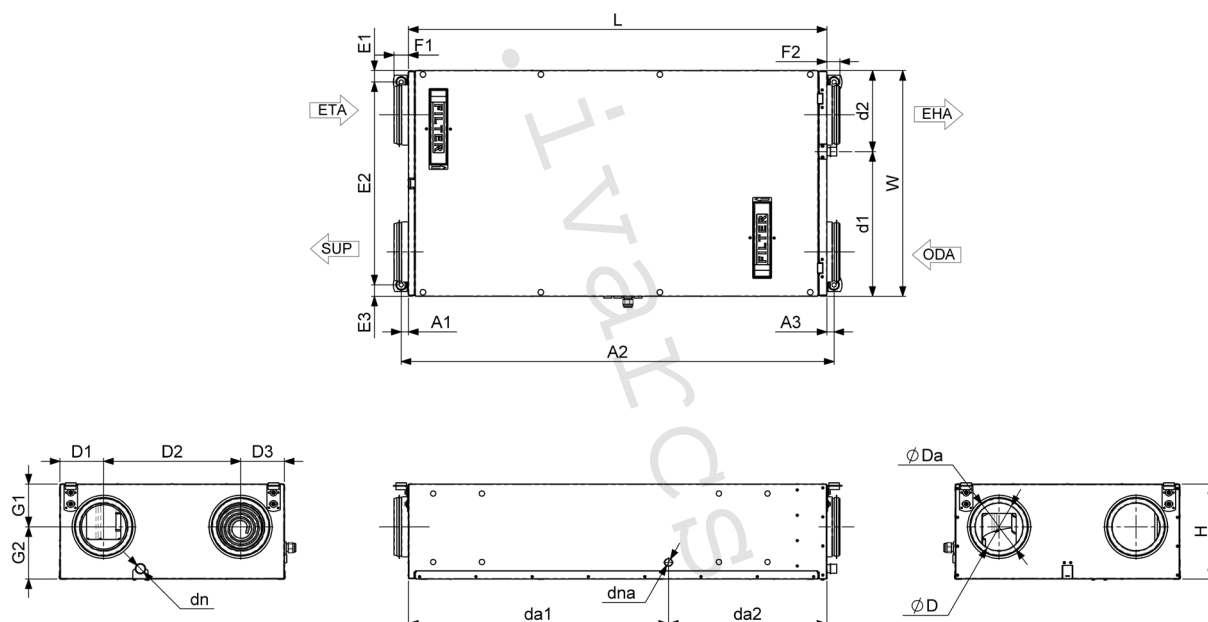


Jednotka není vhodná pro provoz v bazénových prostorech, saunách a dalších podobných prostorech.

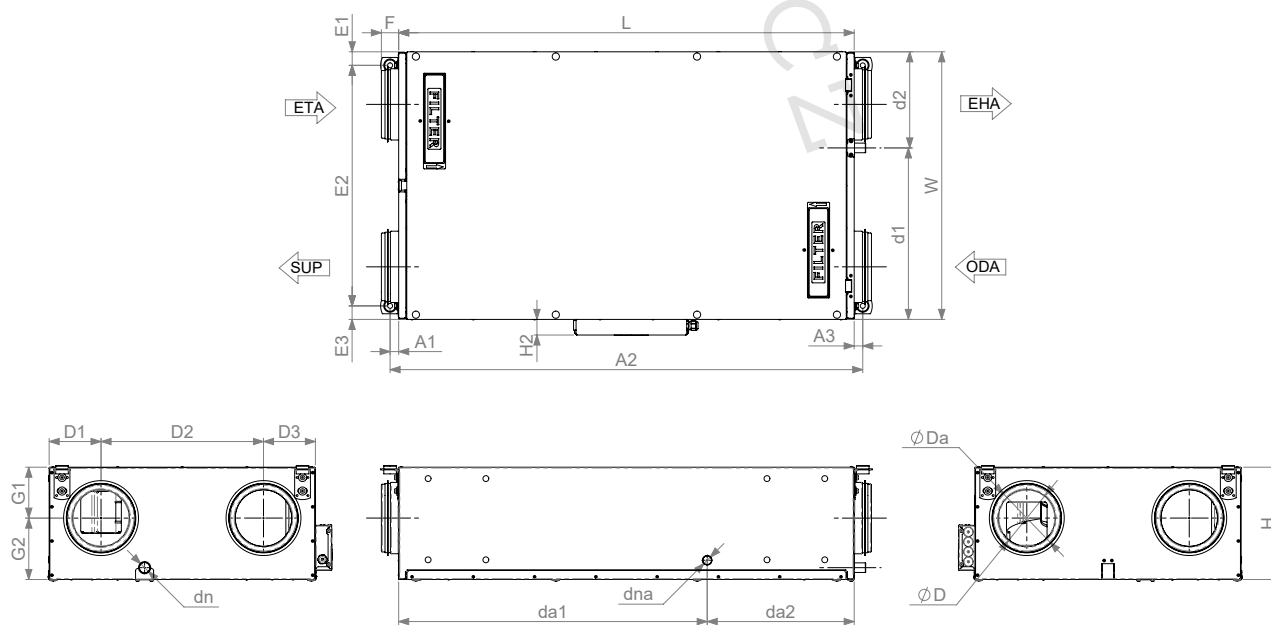
4.2. ROZMĚRY A HMOTNOST



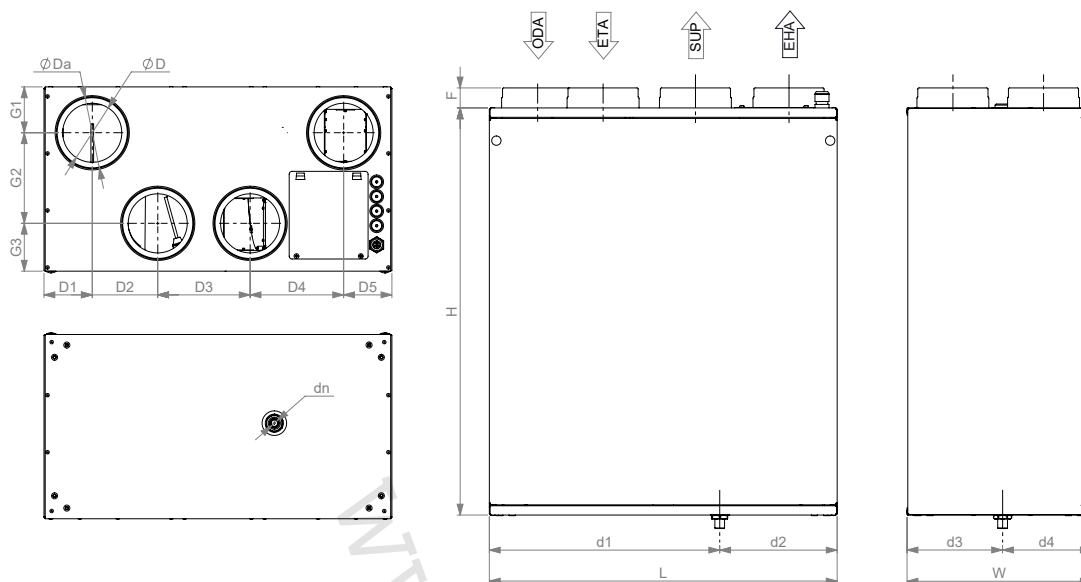
Obrázek 4.2.1 Smarty 2X P 1.1/1.2; Smarty 3X P / 4X P



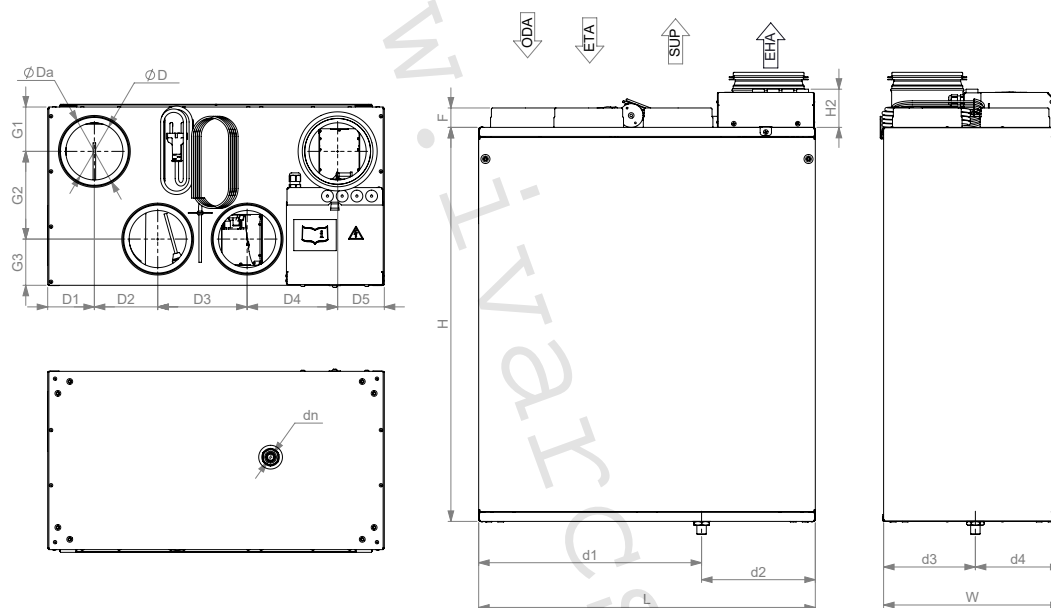
Obrázek 4.2.2 Smarty 2X P 1.1/1.2 1kW PH



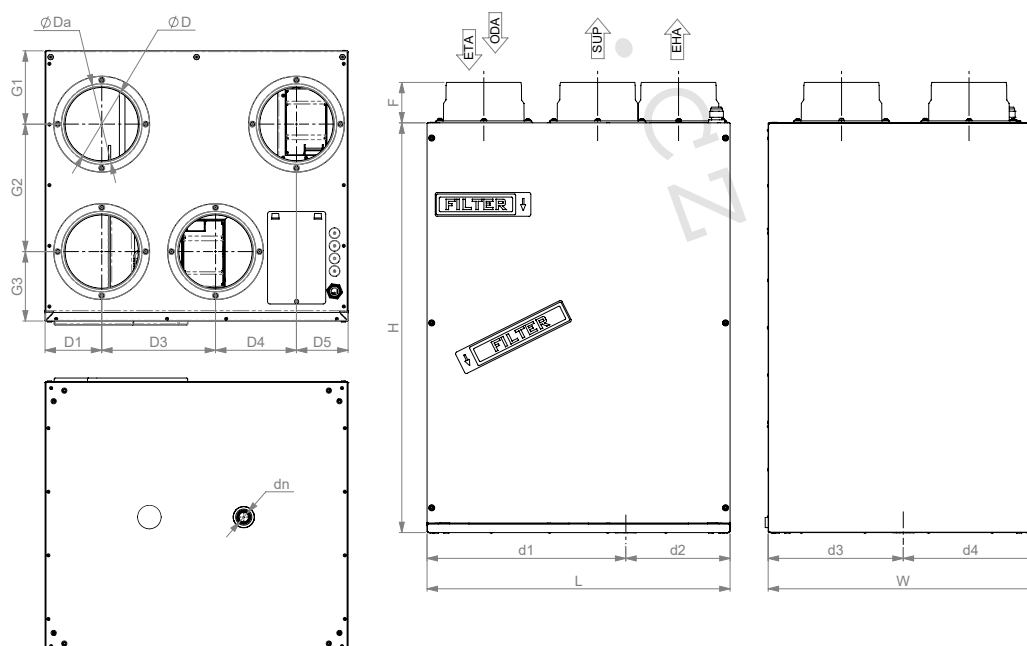
Obrázek 4.2.3 Smarty 2X P S300



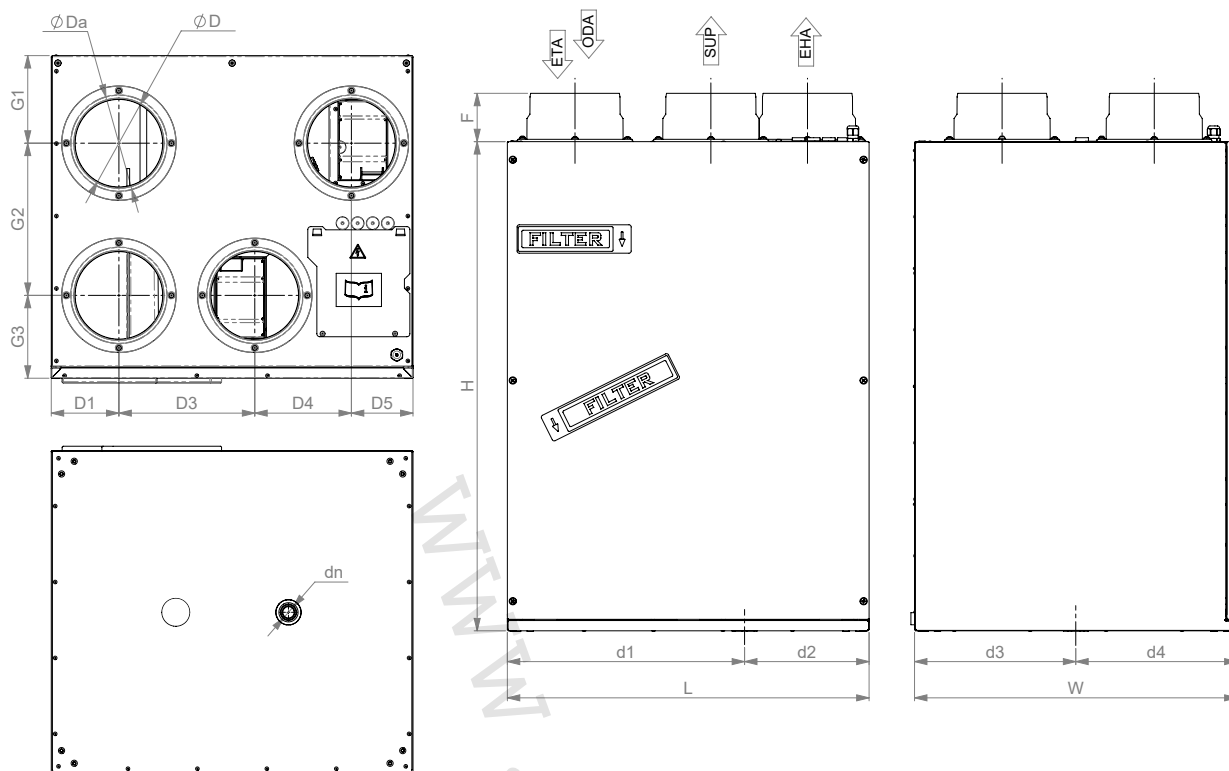
Obrázek 4.2.4 Smarty 2X V 1.1/1.2



Obrázek 4.2.5 Smarty 2X V S300



Obrázek 4.2.6 Smarty 3X V / 4X V 1.1/1.2



Obrázek 4.2.7 Smarty 3X V / 4X V S300

SMARTY		2X P 1.1/1.2 / 1.1/1.2 1kW PH	2X P 1.1/1.2	2X P S300	2X V 1.1/1.2 / 1.2 0.6 kW PH	2X V S300	3X P / 4X P	3X V / 4X V
L	[mm]	1 100	1 010		595		1 228	599
W	[mm]		590		315		690	538
H	[mm]		250		698		324	810
H2	[mm]	-		35	-	68	-	
øD	[mm]		125		100		150	
øDa	[mm]		160		125		160	
F	[mm]	-	39		34		80	
F1	[mm]	38			-			
F2	[mm]	34			-			
dn	-		G1/2		G3/8		G1/2	
dna	-		G3/8		-		G3/8	-
A1	[mm]		21		-		21	-
A2	[mm]	1 138	1 047		-		1 268	-
A3	[mm]		21		-		21	-
E1	[mm]		29		-		37	-
E2	[mm]		532		-		611	-
E3	[mm]		29		-		37	-
d1	[mm]		379		394		419	391
d2	[mm]		211		201		271	206
d3	[mm]		-		163		-	267
d4	[mm]		-		152		-	271
da1	[mm]		684		-		817	-
da2	[mm]	416	326		-		409	-
D1	[mm]		115		83		128	112
D2	[mm]		360		112		429	112
D3	[mm]		115		158		128	225
D4	[mm]		-		160		-	160
D5	[mm]		-		83		-	102
G1	[mm]		113		77		148	145
G2	[mm]		136		155		170	252
G3	[mm]		-		81		-	137
HMOT.	[kg]	36	40		25		53	46

4.3. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

SMARTY	2X P 1.1 2X P 1.2				2X P			3X P		4X P F2		4X P		
	1kW PH	1kW PH	2X P 1.1	2X P 1.2	S300	3X P 1.1	3X P 1.2	S300	1.1	1.2	S300			
VENTILÁTOR ODPADNÍHO VZDUCHU														
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]		1/230			1/230			1/230					
příkon/proud	[kW/A]		0,05/0,4			0,09/0,75			0,17/1,35					
rychlost	[min ⁻¹]		4521			4525			3200			4120		
řídící vstup	[VDC]		0-10			0-10			0-10					
stupeň krytí			IP44			IP54			IP54					
VENTILÁTOR PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU														
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]		1/230			1/230			1/230					
příkon/proud	[kW/A]		0,05/0,4			0,09/0,75			0,17/1,35					
rychlost	[min ⁻¹]		4521			4525			3200			4120		
řídící vstup	[VDC]		0-10			0-10			0-10					
stupeň krytí			IP44			IP54			IP54					
Integrovaný el. přede- hřev	[kW]	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkový příkon/odběr proudu	[kW/A]	1,16/5,4	1,16/5,4	0,16/1,05	0,16/1,05	0,15/1,02	0,23/1,75	0,23/1,75	0,23/1,7	0,4/2,95	0,4/2,95	0,39/2,92		
Integrované automatické ovládání	miniMCB	miniMCB basic	miniMCB	miniMCB basic	S300	miniMCB	miniMCB basic	S300	miniMCB	miniMCB basic	S300			
Izolace stěn	[mm]	20			30			30						
Filtr odvád. vzduchu (třída, rozměry ŠxHxV)	[mm]	MPL 185x168x25 Coarse 65%			MPL 225x195x25 Coarse 65%			MPL 225x195x25 Coarse 65%						
Filtr přívád. vzduchu (třída, rozměry ŠxHxV)	[mm]	MPL 185x168x25 Coarse 65%			MPL 225x195x25 Coarse 65%			MPL 225x195x25 Coarse 65%						
Stupeň krytí zařízení	IP-34			IP-34			IP-34							

SMARTY		2X V 1.2 0.6 kW PH	2X V 1.1	2X V 1.2	2X V S300	3X V 1.1	3X V 1.2	3X V S300	4X V F2 1.1	4X V F2 1.2	4X V S300
VENTILÁTOR ODPADNÍHO VZDUCHU											
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]		1/230			1/230			1/230		
příkon/proud	[kW/A]		0,04/0,35			0,08/0,75			0,17/1,35		
rychlost	[min ⁻¹]		4060			3200			4120		4600
řídící vstup	[VDC]		0-10			0-10			0-10		
stupeň krytí			IP54			IP54			IP54		
VENTILÁTOR PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU											
fáze/napětí	[50 Hz/VAC]		1/230			1/230			1/230		
příkon/proud	[kW/A]		0,04/0,35			0,08/0,75			0,17/1,35		
rychlost	[min ⁻¹]		4060			3200			4120		4600
řídící vstup	[VDC]		0-10			0-10			0-10		
stupeň krytí			IP54			IP54			IP54		
Integrovaný el. přede- hřev	[kW]	0,6	0,6	-	-	1,2	-	-	1,2	-	-
Celkový příkon/odběr proudu	[kW/A]	0,74/3,55	0,74/3,62	0,14/0,95	0,13/0,92	1,43/7	0,23/1,75	0,23/1,7	1,6/8,15	0,4/2,95	0,39/2,92
Integrované automatické ovládání		miniMCB basic	miniMCB	miniMCB basic	S300	miniMCB	miniMCB basic	S300	miniMCB	miniMCB basic	S300
Izolace stěn	[mm]		30			30			30		
Filtr odvád. vzduchu (třída, rozměry ŠxHxV)	[mm]		MPL 270x187x25 Coarse 65%			MPL 475x180x25 Coarse 65%			MPL 475x180x25 Coarse 65%		
Filtr přívád. vzduchu (třída, rozměry ŠxHxV)	[mm]		MPL 270x121x25 Coarse 65%			MPL 475x134x25 Coarse 65%			MPL 475x134x25 Coarse 65%		
Stupeň krytí zařízení			IP-34			IP-34			IP-34		

Dle normy EN 13141-7.

Akustické údaje: zkontrolujte stránky www.salda.it



Centrální větrací jednotka SMARTY není vhodná pro instalaci v obytných místnostech: V případě takové instalace je požadována přídavná protihluková izolace.

4.4. PROVOZNÍ PODMÍNKY

SMARTY	2X P 1.1 1kW PH	2X P 1.1 1kW PH E	2X P 1.2 1kW PH	2X P 1.2 1kW PH E
Tepl. venk. vzduchu bez ochrany proti zamrznutí	-20 .. 40 °C	-23 .. 40 °C	-20 .. 40 °C	-23 .. 40 °C
Teplota okolního vzduchu	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C
Min. teplota odváděného vzduchu	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. vlhkost odváděného vzduchu	60 %	60 %	60 %	60 %
Max. vlhkost okolního vzduchu	70 %	70 %	70 %	70 %
Provozní/installační prostředí	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř

SMARTY	2X P 1.1	2X P 1.1 E	2X P 1.2	2X P 1.2 E	2X P S300	2X P S300 E
Tepl. venk. vzduchu bez ochrany proti zamrznutí	-2 .. 40 °C	-6 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-6 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-6 .. 40 °C
Teplota okolního vzduchu	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C
Min. teplota odváděného vzduchu	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. vlhkost odváděného vzduchu	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Max. vlhkost okolního vzduchu	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Provozní/installační prostředí	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř

SMARTY	3X P 1.1	3X P 1.1 E	3X P 1.2	3X P 1.2 E	3X P S300	3X P S300 E
Tepl. venk. vzduchu bez ochrany proti zamrznutí	-2 .. 40 °C	-8 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-8 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-8 .. 40 °C
Teplota okolního vzduchu	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C
Min. teplota odváděného vzduchu	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. vlhkost odváděného vzduchu	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Max. vlhkost okolního vzduchu	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Provozní/installační prostředí	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř

SMARTY	4X P 1.1	4X P 1.1 E	4X P 1.2	4X P 1.2 E	4X P S300	4X P S300 E
Tepl. venk. vzduchu bez ochrany proti zamrznutí	-2 .. 40 °C	-8 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-8 .. 40 °C	-2 .. 40 °C	-8 .. 40 °C
Teplota okolního vzduchu	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C
Min. teplota odváděného vzduchu	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. vlhkost odváděného vzduchu	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Max. vlhkost okolního vzduchu	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Provozní/installační prostředí	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř

SMARTY	2X V 1.1	2X V 1.1 E	2X V 1.2	2X V 1.2 E	2X V 1.2 E 0.6 kW PH	2X V S300	2X V S300 E
Tepl. venk. vzduchu bez ochrany proti zamrznutí	-15..40 °C	-23..40 °C	-2..40 °C	-8..40 °C	-8..40 °C	-2 .. 40 °C	-8..40 °C
Teplota okolního vzduchu	5..40 °C	5..40 °C	5..40 °C	5..40 °C	5..40 °C	5 .. 40 °C	5..40 °C
Min. teplota odváděného vzduchu	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. vlhkost odváděného vzduchu	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Max. vlhkost okolního vzduchu	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Provozní/installační prostředí	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř

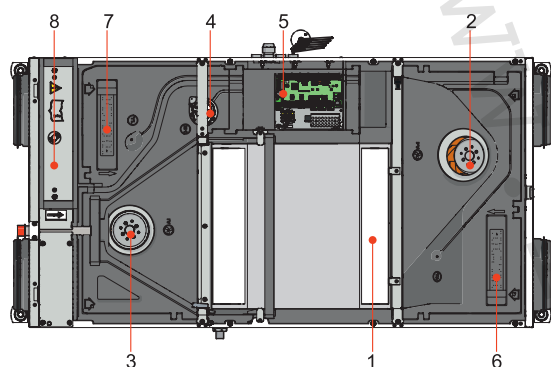
SMARTY	3X V 1.1	3X V 1.1 E	3X V 1.2	3X V 1.2 E	3X V S300	3X V S300 E
Tepl. venk. vzduchu bez ochrany proti zamrznutí	-15..40 °C	-23..40 °C	-2..40 °C	-8..40 °C	-2 .. 40 °C	-23..40 °C
Teplota okolního vzduchu	5..40 °C	5..40 °C	5..40 °C	5..40 °C	5 .. 40 °C	5..40 °C
Min. teplota odváděného vzduchu	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. vlhkost odváděného vzduchu	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Max. vlhkost okolního vzduchu	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Provozní/installační prostředí	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř

SMARTY	4X V 1.1	4X V 1.1 E	4X V 1.2	4X V 1.2 E	4X V S300	4X V S300 E
Tepl. venk. vzduchu bez ochrany proti zamrznutí	-10..40 °C	-15..40 °C	-2..40 °C	-8..40 °C	-2 .. 40 °C	-8..40 °C
Teplota okolního vzduchu	5..40 °C	5..40 °C	5..40 °C	5..40 °C	5 .. 40 °C	5..40 °C
Min. teplota odváděného vzduchu	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Max. vlhkost odváděného vzduchu	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Max. vlhkost okolního vzduchu	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Provozní/installační prostředí	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř	uvnitř

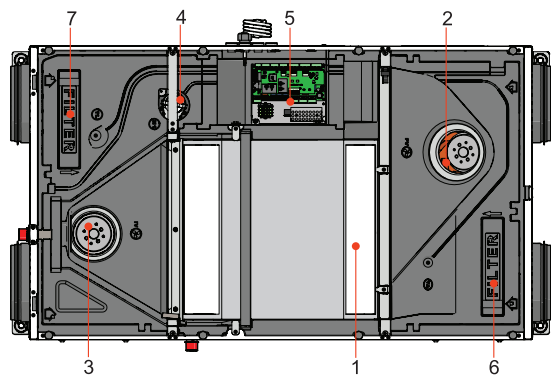
4.5. OBSAH STANDARDNÍ DODÁVKY

SMARTY	2X P	3X P	4X P	2X V	3X V	4X V
Krycí zátky BFG15	8	8	8	2	-	-
Klíč typu M4 Z	1	1	1	1	1	1
Výstupní potrubí G3/8	1	1	1	1	-	-
Antivibrační podložka 313508000	4	4	4	-	-	-
Sífon	-	-	-	1	1	1
Držák 2281027	-	-	-	1	1	1
Upevnění - PV těsnění 6x20 (bílé)	-	-	-	605 mm	1300 mm	1300 mm
Těsnící guma 15x8x7 427021	-	-	-	66 mm	610 mm	610 mm
Přímá spojka s O-kroužkem F 1/2 M/M	-	-	-	-	1	1
Pryžové těsnění d20xD28 s2mm	-	-	-	-	1	1
Potrubí	-	-	-	1	1	1

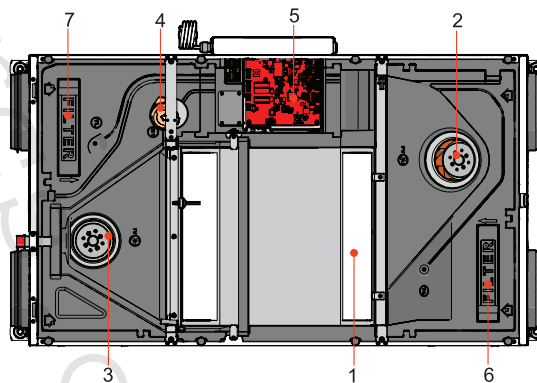
4.6. POPIS KOMPONENT



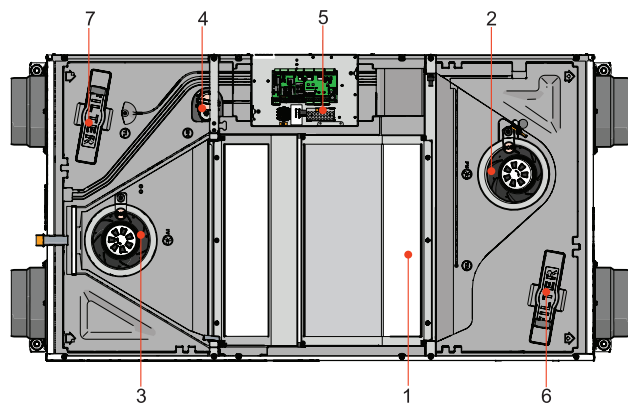
Obrázek 4.6.1 Smarty 2X P 1.1/1.2 1kW PH



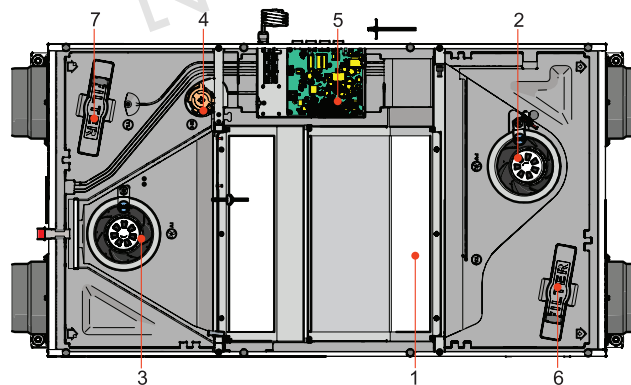
Obrázek 4.6.2 Smarty 2X P 1.1/1.2



Obrázek 4.6.3 Smarty 2X P S300

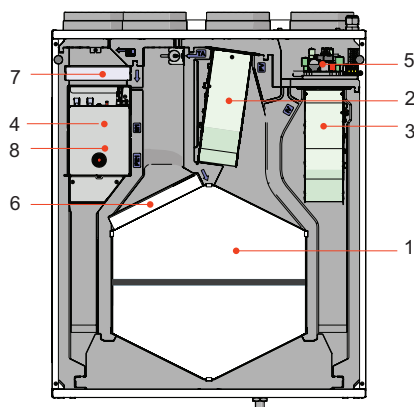


Obrázek 4.6.4 Smarty 3X P 1.1/1.2;
Smarty 4X P F2 1.1/1.2

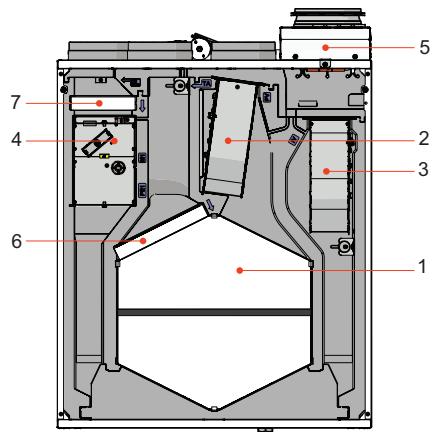


Obrázek 4.6.5 Smarty 3X P / 4X P S300

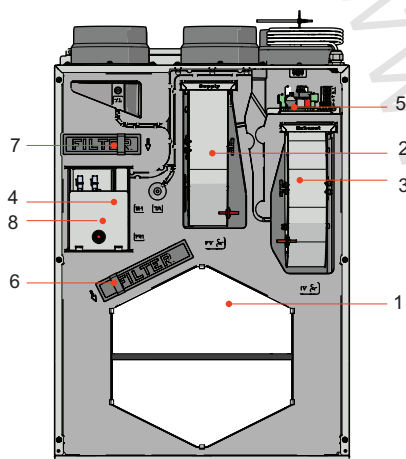
1 - Deskový výměník tepla; 2 - Ventilátor přívad. vzduchu; 3 - Ventilátor odpad. vzduchu; 4 - Bypass (letní obtok); 5 - Řídící deska;
6 - Filtr odváděného vzduchu (kazeta); 7 - Filtr přívaděného vzduchu (kazeta); 8 - Elektrický přehřev.



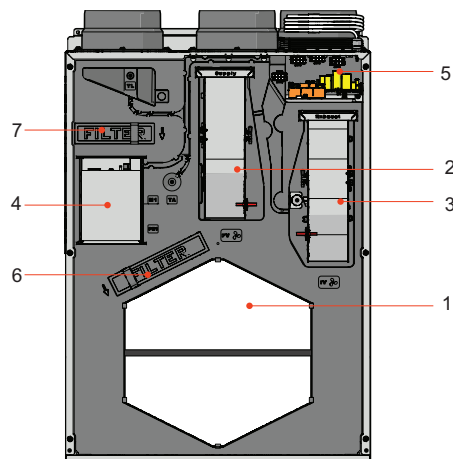
Obrázek 4.6.6 Smarty 2X V 1.1/1.2 / Smarty 2X V 1.2 E 0.6 kW PH



Obrázek 4.6.7 Smarty 2X V S300



Obrázek 4.6.8 Smarty 3X V / 4X V F2 1.1/1.2



Obrázek 4.6.9 Smarty 3X V / 4X V S300

1 - Deskový výměník tepla; 2 - Ventilátor přívád. vzduchu; 3 - Ventilátor odpad. vzduchu; 4 - Bypass (letní obtok); 5 - Řídící deska; 6 - Filtr odváděného vzduchu (kazeta); 7 - Filtr příváděného vzduchu (kazeta); 8 - Elektrický předehřev (pouze verze 1.1 a 0.6 kW PH).

6. ÚDRŽBA

6.1. INSTRUKCE K BEZPEČNOSTI



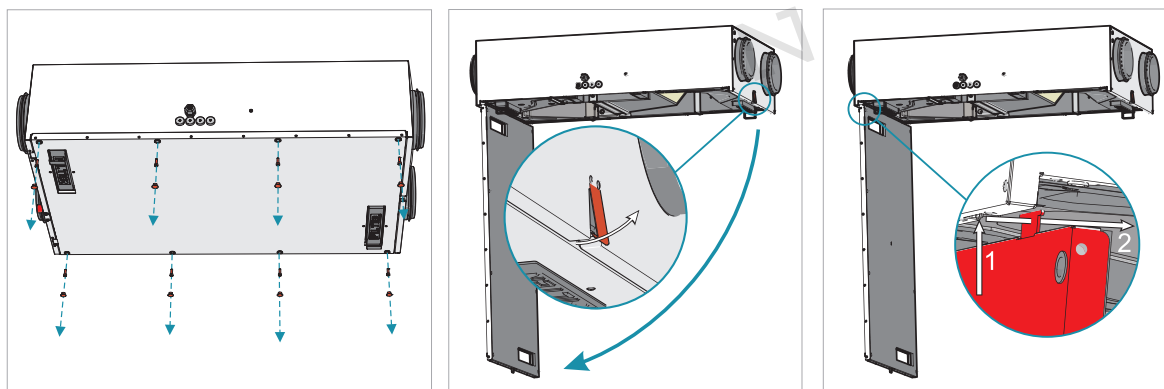
Odpojte jednotku od napájení před otevřením revizních dvířek jednotky (odpojte el. zástrčku ze zásuvky el. sítě nebo v případě, že je instalován dvoupólový jistič, odpojte také tento jistič. Ujistěte se, že napájení nemůže být ani náhodně obnoveno (např. třetí osobou) a počkejte po odpojení, až se ventilátory uvnitř jednotky zcela zastaví (to může trvat až 2 min.).

6.2. VŠEOBECNÁ DOPORUČENÍ PRO ÚDRŽBU VĚTRACÍHO SYSTÉMU

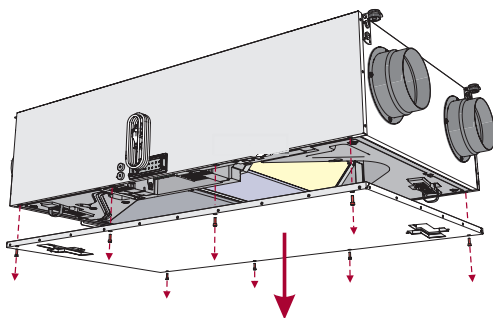
K zajištění řádného fungování systému je nutné dodržovat požadavky údržby a intervaly jejího provádění. V opačném případě uživatel ztrácí právo na uplatnění záruky. Níže v tabulce jsou uvedena některá doporučení, ta jsou však jen orientační, protože potřeba údržby závisí na umístění větrací jednotky, stupni znečištění atmosféry, znečištění, počtu hodin provozu atd.

KOMPONENT	BĚHEM UVEDENÍ DO PROVOZU	MINIMÁLNĚ KAŽDÝCH 6 MĚSÍCŮ
Filtry	Zkontrolujte stav znečištění filtrů.	Vyměňte filtry každé 3 - 4 měsíce nebo dle oznámení na ovládacím zařízení. Zkontrolujte stav zanesení ventilátorů. V případě potřeby je vyčistěte. Ujistěte se, že jsou rotory správně vyvážené.
Ventilátory	Zkontrolujte připojení a směr otáčení ventilátorů	Ujistěte se, že rotory ventilátorů nevydávají při otáčení rukou žádný hluk. Ujistěte se, že nejsou upevňovací šroubky povolené a jsou bez mechanického poškození. Zkontrolujte elektrická připojení a ujistěte se, že jsou řádně upevněna a bez jakýchkoliv známek koroze či poškození.
Deskový výměník tepla	Zkontrolujte stav zanesení výměníku tepla	Zkontrolujte stav znečištění a v případě potřeby výměník vyčistěte.
Ovládací panel	Zkontrolujte připojení	Zkontrolujte připojení.
Elektrický předehřev / dohřev	Zkontrolujte připojení	Vyčistěte prach a zkontrolujte elektrické komponenty a připojení předehřevu / dohřevu.
Snímač tlaku	Zkontrolujte elektrická připojení	Ověřte provozní funkčnost.
Snímač teploty	Zkontrolujte elektrická připojení	Ověřte provozní funkčnost.
Systém přívád. a odvád. vzduchu	Zkontrolujte připojení	Vyčistěte.
Systém potrubí větracího vzduchu	Zkontrolujte vzduchotěsnost	Vyčistěte.
Tlumiče, difuzéry, mřížka	Zkontrolujte těsnost připojení	Vyčistěte.
Spínací jednotka (stykač)		Každé 3 až 4 měsíce vizuálně zkontrolujte provozní funkčnost spínací jednotky (stykače), tzn. ujistěte se, že skříň nenese žádné známky roztavení nebo není jinak tepelně poškozena a nevydává nějaké neobvyklé zvuky. Musejí být zkontrolovány všechny stykače v jednotce nebo v jejím příslušenství.
Sběrná nádoba a odvod kondenzátu	Zkontrolujte instalaci odvodu kondenzátu a ujistěte se, že voda řádně odtéká do sběrné nádoby.	Vyčistěte.

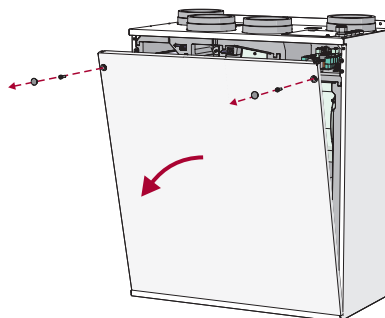
6.3. OTEVŘENÍ KRYTU



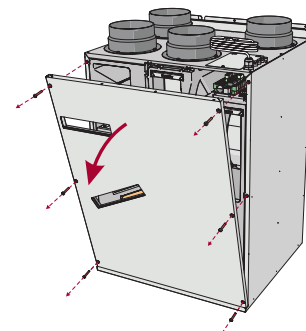
Obrázek 6.3.1 Smarty 2X P



Obrázek 6.3.2 Smarty 3X P / 4X P



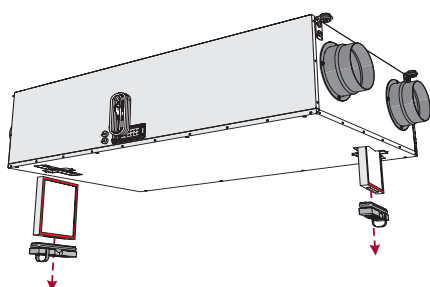
Obrázek 6.3.3 Smarty 2X V



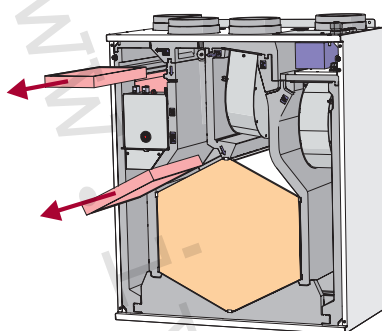
Obrázek 6.3.4 Smarty 3X V / 4X V

6.4. ÚDRŽBA FILTRŮ

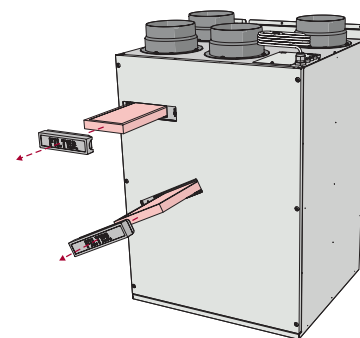
- Při demontáži filtrů otevřete kryt filtrů zatažením za pásku a filtry vytáhněte. Při výměně je vždy nutné použít filtry Coarse 65% nebo volitelně filtr ePM1 70% pro filtraci venkovního vzduchu a Coarse 65% filtr pro filtraci odpadního vzduchu.
- Zanesené filtry zvyšují odpor vzduchu, co snižuje průtok vzduchu a tedy účinnost větrání v místnostech.



Obrázek 6.4.1 Smarty XP



Obrázek 6.4.2 Smarty 2X V



Obrázek 6.4.3 Smarty 3X V / 4X V



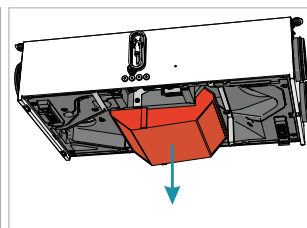
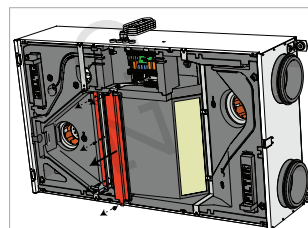
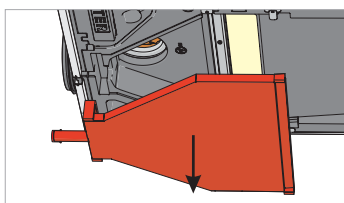
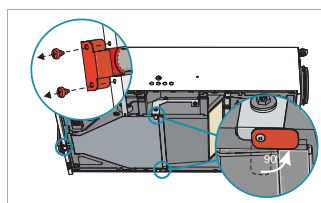
Po výměně filtrů prosím resetujte časovač upozornění na výměnu filtrů. Instrukce k resetu časovače naleznete v návodu k příslušné ovládací jednotce. Provoz jednotky bez filtrů je přísně zakázán.



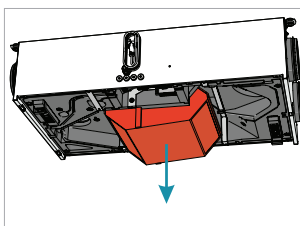
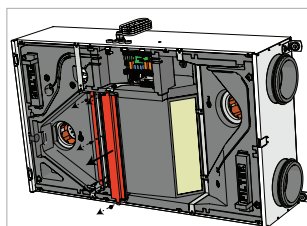
Vyměňte filtry každé 3 - 4 měsíce nebo častěji dle oznámení na ovládacím zařízení.

6.5. ÚDRŽBA VÝMĚNÍKU TEPLA

- Údržbu či opravu je nutné provést kdykoliv dojde k zastavení otáčení ventilátoru.
- Jednou ročně proveďte kontrolu a vyčištění výměníku tepla.
- Před započetím jakékoliv údržby nejprve opatrně vyjměte kazetu s výměníkem tepla. Ponořte ji do lázně a omyjte teplou vodou s jemným čistícím přípravkem (nepoužívejte sodu). Poté propláchněte malým proudem horké vody (příliš silný proud vody by mohl poškodit desky výměníku). Výměník tepla nainstalujte zpět až poté, co bude zcela suchý.

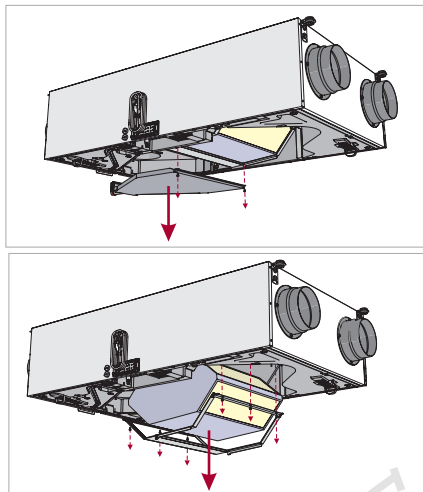


Obrázek 6.5.1 Smarty 2X P

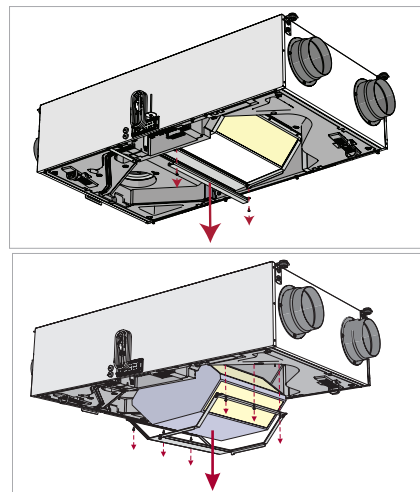


Obrázek 6.5.2 Smarty 2X P E

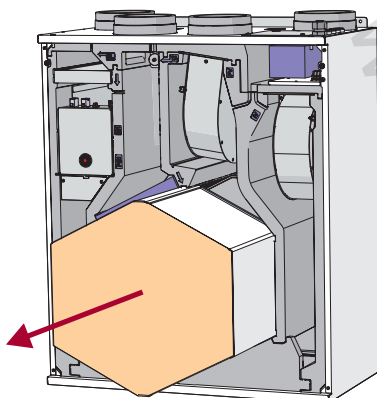
POZNÁMKA. Před provedením kroků viz Obrázek 6.5.1 / Obrázek 6.5.2 by měly být provedeny kroky viz Obrázek 6.3.1.



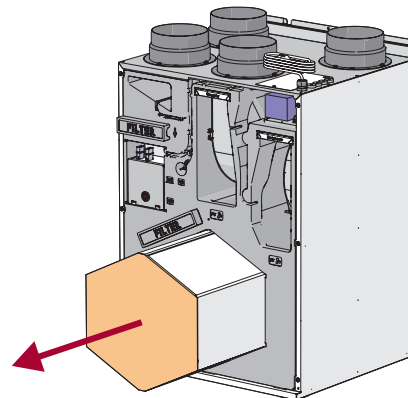
Obrázek 6.5.3 Smarty 3X P / 4X P



Obrázek 6.5.4 Smarty 3X PE / 4X PE



Obrázek 6.5.5 Smarty 2X V



Obrázek 6.5.6 Smarty 3X V / 4X V



POZOR: výměník tepla nemůže být použit, když jsou vyjmuté vzduchové filtry!

6.6. ÚDRŽBA VENTILÁTORŮ

- Údržba ventilátorů musí být prováděna pouze zkušeným a kvalifikovaným personálem.
- Ventilátory by měly být kontrolovány a čištěny minimálně jednou ročně.
- Během údržby či případných servisních prací je nutné dodržet platné bezpečnostní normy a požadavky.
- Ventilátory jsou vybaveny masivními kuličkovými ložisky. Motor je kompletně utěsněn a tedy bezúdržbový.
- Odpojte ventilátor od jednotky.
- Zkontrolujte, zda nejsou rotory zaneseny nečistotami či jiným materiálem, protože by to způsobilo jejich nevyvážení a zvýšené namáhání. Výrazné nevyvážení rotorů by vedlo k rychlému opotřebení ložisek rotorů a k jejich vibraci a hluku.
- Rotory a vnitřek uložení ventilátorů čistěte měkkým hadříkem navlhčeným ve vodě s přídavkem jemného čistícího prostředku.
- Nepoužívejte vysokotlaké čističe, abraziva či ostré nástroje nebo rozpouštědla na bázi sody, mohlo by dojít k poškrábání či poškození uložení a rotorů.
- Motor neponořujte při čištění rotorů do žádné kapaliny. Ujistěte se, že nedošlo k posunutí vyvážení rotorů.
- Ujistěte se, že se rotory volně otáčejí bez jakýchkoliv překážek.
- Instalujte ventilátory zpět do jednotky. Připojte ventilátor k napájení a k ovládacím signálům.
- V případě, že se ventilátor po údržbě automaticky nespustí, nebo se zastaví, kontaktujte výrobce. Porucha ventilátoru může být také rozpoznána tlakem v systému (když jsou připojeny snímače tlaku). V případě jakékoliv poruchy motoru ventilátoru se na ovládacím panelu objeví upozornění.



Před započetím jakékoliv údržby či opravy se ujistěte, že byla větrací jednotka odpojena od el. napájení.

SMARTY XP (verze 1.1 / 1.2):

- Demontujte konektory ventilátoru z řídicí desky. Ventilátor přiváděného vzduchu se připojuje ke konektorům X15, X2, X4. Ventilátor odváděného vzduchu se připojuje ke konektorům X16, X2, X4.

SMARTY XV (verze 1.1 / 1.2):

- Vyjměte konektory ventilátorů z řídicí desky nebo krytu ventilátoru. Ventilátor přiváděného vzduchu se připojuje ke konektorům X15, X2, X4 řídicí desky. Ventilátor odváděného vzduchu se připojuje ke konektorům X16, X2, X4 řídicí desky. Ventilátory Smarty 4XV F2 lze odpojit odpojením konektorů X32, X33 umístěných na krytu ventilátoru.

POZNÁMKA:

- X2 a X4 jsou stejné pro oba ventilátory.

SMARTY XP (verze S300):

- Odpojte kabely ventilátorů přiváděného a odváděného vzduchu od řídicí desky. Řídicí signály ventilátorů se připojují ke svorkám ovladače T2 a T18. Napájecí signály ventilátorů se připojují ke svorkovnicím XP1.

SMARTY 2/3X V (verze S300):

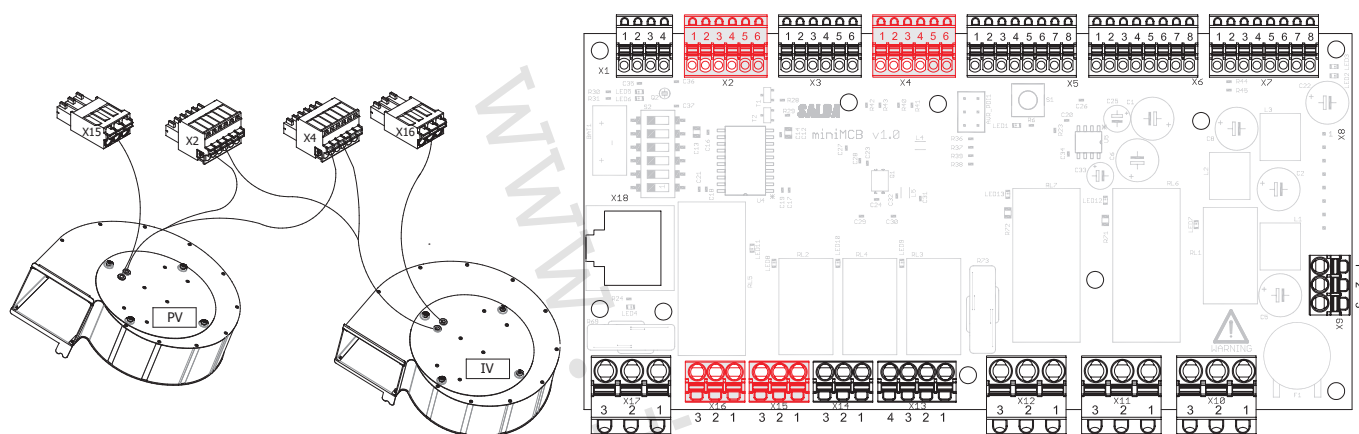
- Odpojte konektory X1F a X2F (umístěné v prostoru řídicí desky) od kabelového svazku řídicí desky.
- Vyjměte kabely ventilátorů z krytu;
- Vytáhněte ventilátory.

SMARTY 4X V (verze S300):

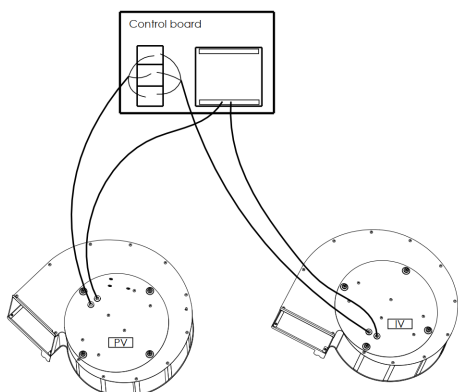
- Odpojte kabely svazku VJ od konektorů ventilátorů (X32, X33);
- Vytáhněte ventilátory.



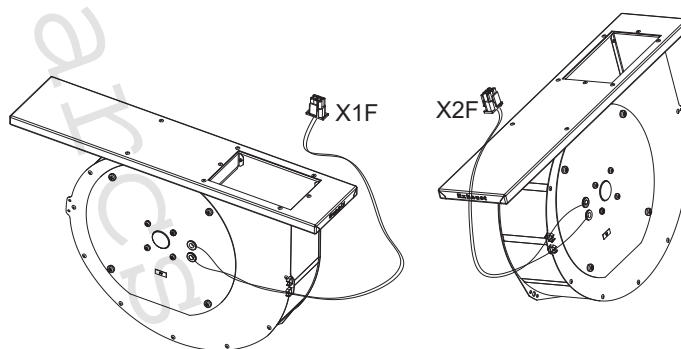
POZNÁMKA. U všech jednotek musí být opětovná montáž provedena v opačném sledu. Ujistěte se, že jste vodiče kabelů ventilátorů připojili přesně ke svorkám, ze kterých byly odpojeny.



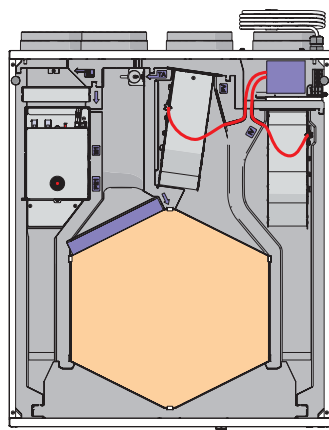
Obrázek 6.6.1 Smarty 2X P 1.1/1.2; 3X P 1.1/1.2; 4X P F2 1.1/1.2



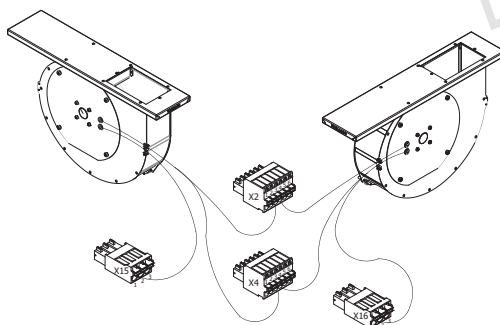
Obrázek 6.6.2 Smarty XP S300



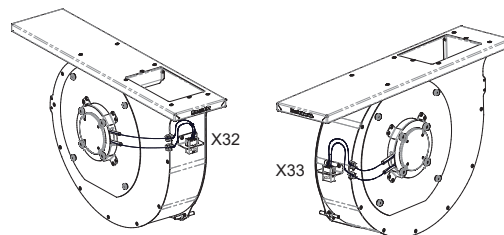
Obrázek 6.6.3 Smarty 2X V / 3X V S300



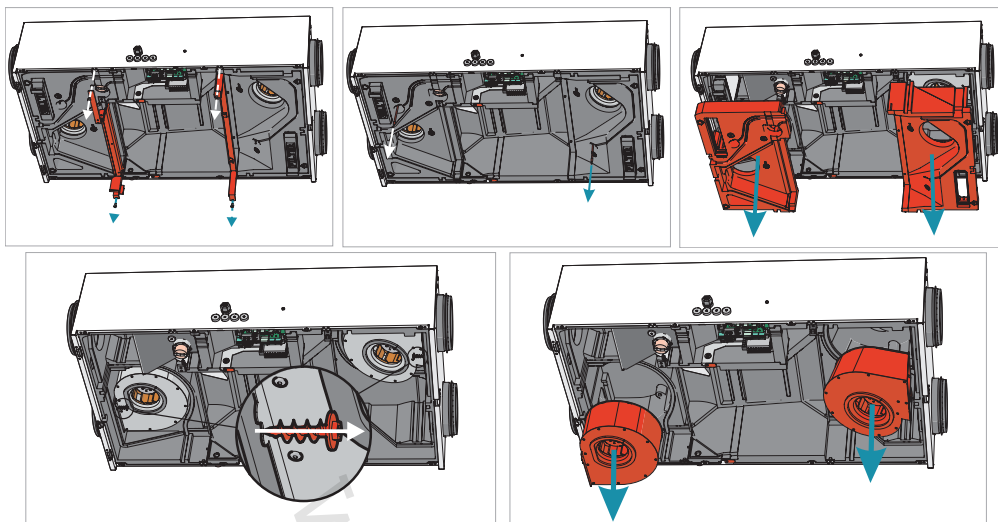
Obrázek 6.6.4 Smarty 2X V / 3X V



Obrázek 6.6.5 Smarty 2X V / 3X V

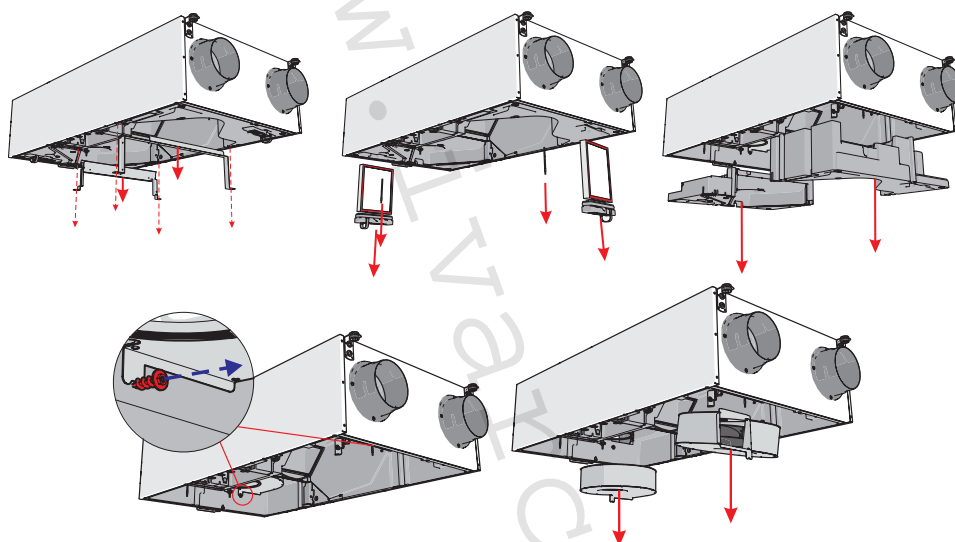


Obrázek 6.6.6 Smarty 4X V



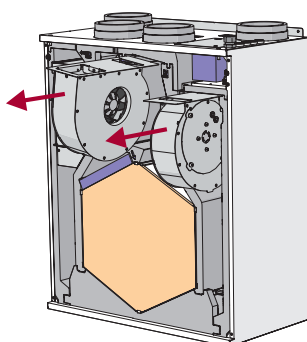
Obrázek 6.6.7 Smarty 2X P

POZNÁMKA. Před provedením kroků viz Obrázek 6.6.7 by měly být provedeny kroky viz Obrázek 6.3.1 (1-3) a Obrázek 6.5.1 (1-4) / Obrázek 6.5.2 (1-2).

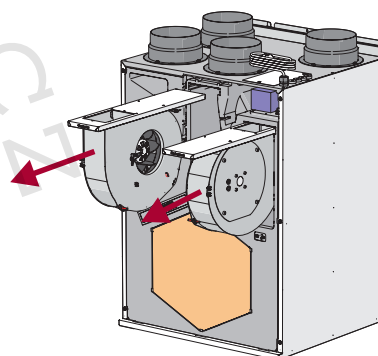


Obrázek 6.6.8 Smarty 3X P / 4X P

POZNÁMKA. Před provedením kroků viz Obrázek 6.6.8 by měly být provedeny kroky viz Obrázek 6.3.2 a Obrázek 6.5.4 (1-3).



Obrázek 6.6.9 Smarty 2X V



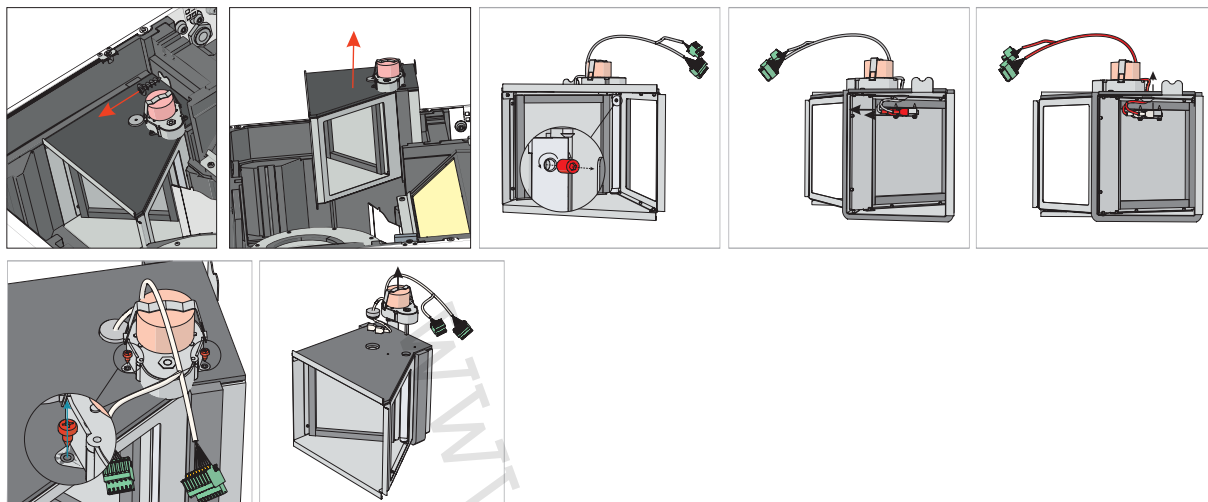
Obrázek 6.6.10 Smarty 3X V / 4X V

6.7. ÚDRŽBA KLAPEK LETNÍHO OBTOKU A PŘEDEHŘEVU (VERSION 1.1)

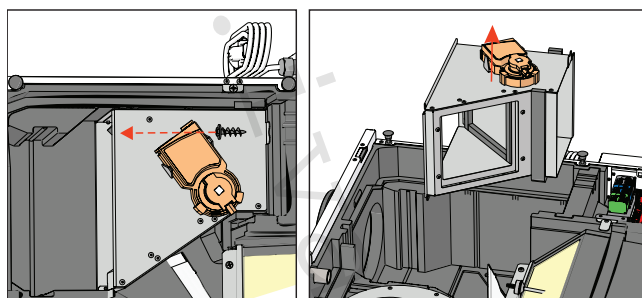
- Bypass musí být odpojen od řídicí desky (připojení X3 a X5 (verze 1.1 / 1.2); připojení X4 (verze S300)).
- Při demontáži letního obtoku by měly být provedeny kroky na Obrázek 6.3.1 (1-3), Obrázek 6.5.1 nebo Obrázek 6.5.2 (1-3), Obrázek 6.6.7 (1-3) pro Smarty 2X P, a kroky na Obrázek 6.3.2, Obrázek 6.5.3 nebo Obrázek 6.5.4 (1-3), Obrázek 6.6.8 (1-2) pro Smarty 3-4X P.
- Po demontáži letního obtoku, povolte šroubovací matice. Odpojte kontakty od zadního spínače.
- Demontujte izolaci s vodiči a připojeními.
- Demontujte šrouby.

- Demontujte pohon se všemi vodiči.
- Opětovná montáž musí být provedena v opačném sledu: vodiče s připojením zadního spínače vedte otvorem, instalujte zpět izolaci, vložte pohon do osy klapky letního obtoku (rýhovaná deska klapky pohonu musí být rovnoběžná s osou klapky letního obtoku, kde je umístěn otvor pro utahovací šroub).

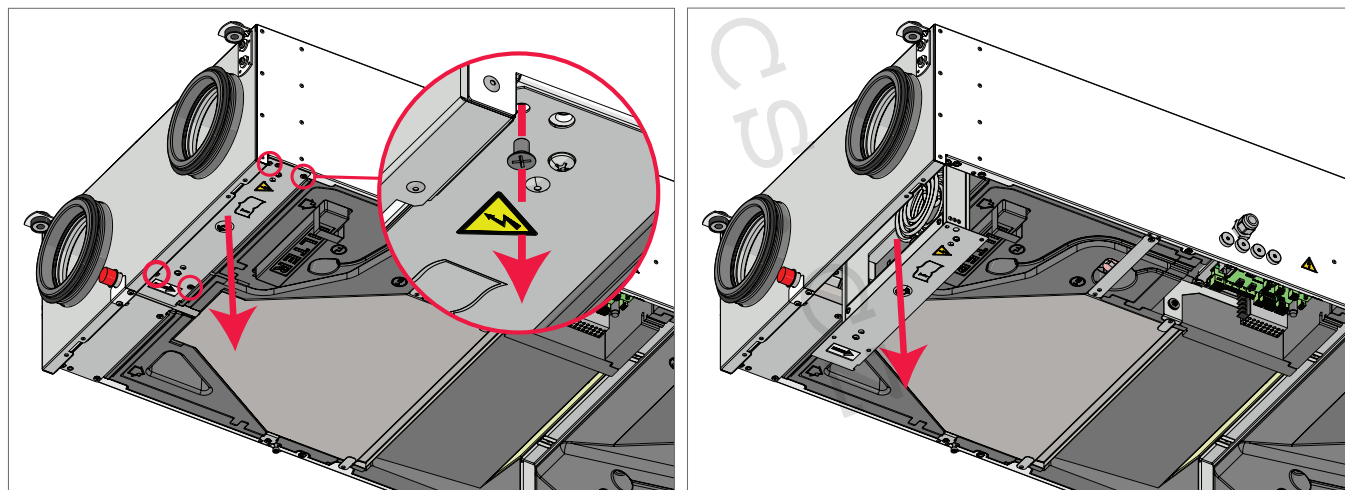
SMARTY XP:



Obrázek 6.7.1 Smarty XP Bypass (letní obtok)



Obrázek 6.7.2 Smarty XP S300 Bypass (letní obtok)

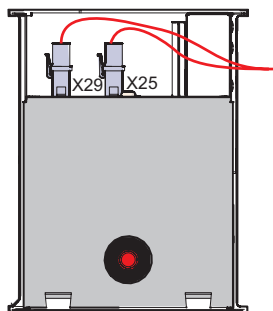


Obrázek 6.7.3 Údržba předeřevu jednotky Smarty 2X P 1 kW PH

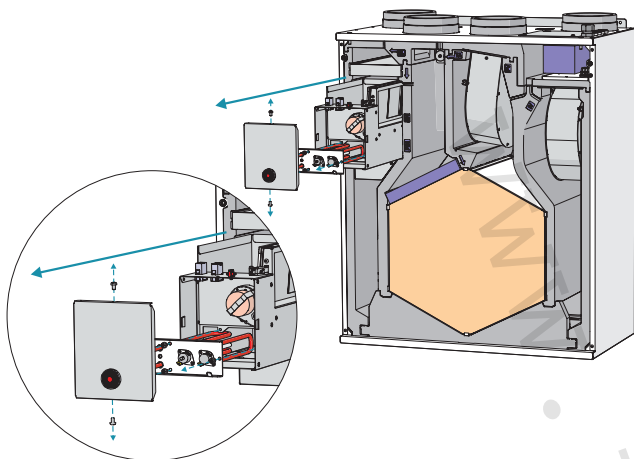
POZNÁMKA. Před provedením kroku viz Obrázek 6.7.3 musejí být provedeny kroky viz Obrázek 6.3.1.

SMARTY XV (verze 1.1 / 1.2):

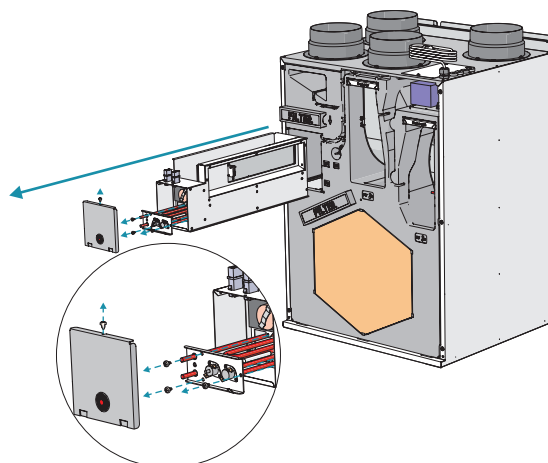
- Pokud je aktivována manuální ochrana, než stisknete tlačítko RESET, je nutné zjistit příčinu aktivace ochrany (poruchy). Když je porucha odhalena a odstraněna, stiskněte tlačítko RESET pomocí šroubováku nebo podobného nástroje.
- Bypass i předeřev jsou instalovány na stejném bloku. Předeřev by měl být odpojen vyjmutím konektoru X29. Bypass by měl být odpojen vyjmutím konektoru X25.



Obrázek 6.7.4 Bypass a předehřev na jednom bloku



Obrázek 6.7.5 Smarty 2X V 1.1/1.2

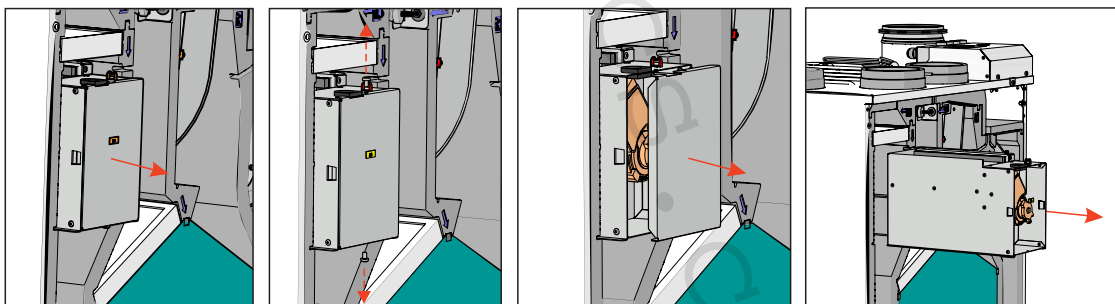


Obrázek 6.7.6 Smarty 3X V / 4X V F2 1.1/1.2 /
Smarty 2X V 1.2 E 0.6kW PH

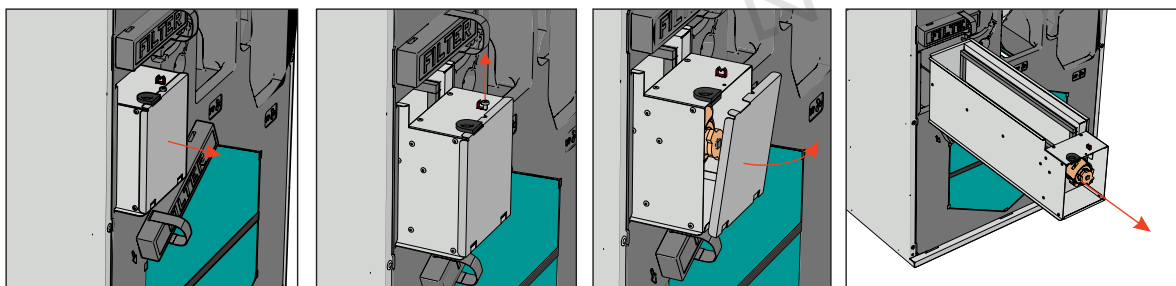
SMARTY XV (verze S300):

Demontáž bypassu provedete následovně:

- Odšroubujte šroub na krytu pohonu bypassu a kryt demontujte.
- Odpojte od pohonu konektor X4.
- Odpojte vodiče pohonu od skříně letního obtoku.
- Demontujte klapku bypassu.
- Při opětovné montáži postupujte v opačném sledu.



Obrázek 6.7.7 Smarty 2X V S300

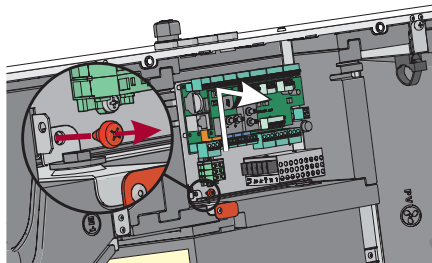


Obrázek 6.7.8 Smarty 3X V / 4X V S300

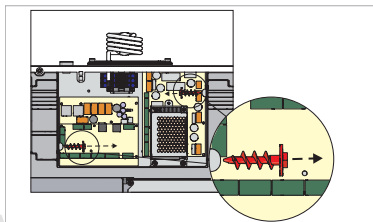
6.8. ÚDRŽBA ŘÍDICÍ DESKY

SMARTY XP:

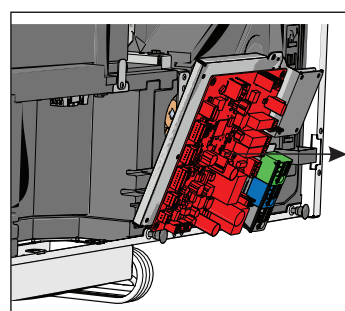
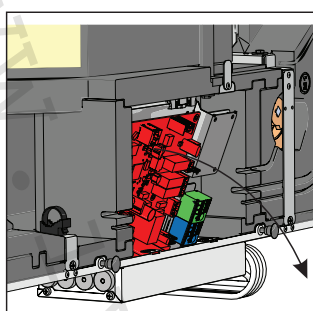
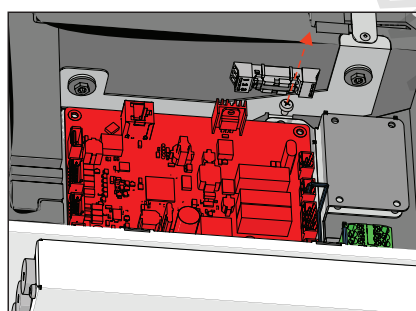
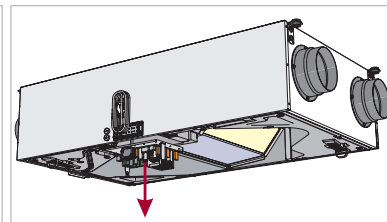
- Povolte přední šroub, který upevňuje samotnou regulaci ke skříni zařízení.
- Pro demontáž řídicí desky je nutné odpojit všechny potřebné kabely, vodiče, konektory a tlakové hadičky.
- Demontujte řídicí desku přední částí zařízení.
- Při opětovné montáži postupujte v opačném sledu. Při opětovném připojování kabelů, vodičů, konektorů a hadiček se ujistěte, že jsou každý vodič, konektor a hadička umístěny do odpovídající připojovací svorky, konektoru či přípojky.



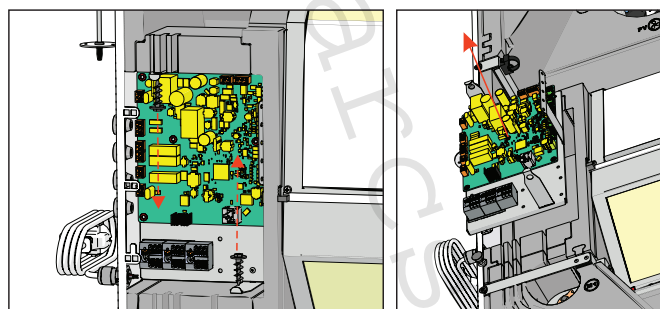
Obrázek 6.8.1 Smarty 2X P



Obrázek 6.8.2 Smarty 3X P / 4X P



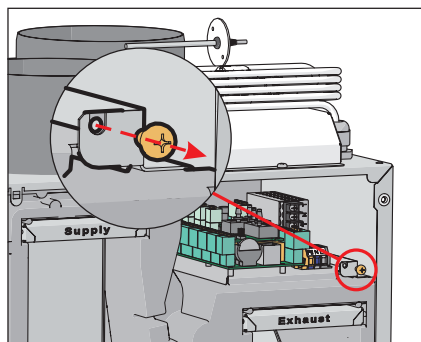
Obrázek 6.8.3 Smarty 2X P S300



Obrázek 6.8.4 Smarty 3/4X P S300

SMARTY XV (verze 1.1 / 1.2):

- Odšroubujte přední šroub uchycující držák řídicí desky ke skříni jednotky.
- Vytáhněte regulaci přední částí.
- Odpojte konektory od řídicí desky.
- Konektory jsou označené dle umístění připojení. Při opětovné montáži regulace je nutné dodržet značení pro umístění připojení konektorů a regulátoru. Pokud není značení na svorkách regulátoru čitelné, postupujte dle informací o PCB desce uvedených v návodu k řídicí desce "MINIMCB".



Obrázek 6.8.5 Smarty 2/3/4X V 1.1/1.2

7. OVLÁDÁNÍ

7.1. OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Větrací jednotka s řídicí deskou miniMCB může být řízena dálkovým ovládacím panelem, pomocí webového interface nebo mobilní aplikace přes MB-GATEWAY a nadřazený domovní systém BMS (Building Management System). Více informací naleznete v tabulce níže.

S bránou MB-GATEWAY	Panely dálkových ovládání	BMS přímé připojení	Bezdrátová komunikace
Webserver SALDA AIR mobilní aplikace BMS přes Modbus TCP/IP BMS přes BACnet TCP/IP	Stouch ST-SA-Control	Modbus RTU (RS485)	ST-SA WIFI

Větrací jednotka s řídicí deskou S300 může být řízena dálkovým ovládacím panelem, pomocí mobilní aplikace přes WIFI a nadřazený domovní systém BMS (Building Management System). Více informací naleznete v tabulce níže.

S bránou MB-GATEWAY	Panely dálkových ovládání	BMS přímé připojení	Bezdrátová komunikace
BMS přes Modbus TCP/IP	POS8.4420 POS8.4440	Modbus RTU (485) BACnet IP	WIFI klíč + mobilní aplikace

7.2. FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Všechny řídicí desky miniMCB mají stejný software se všemi integrovanými funkcemi. Kompletní seznam funkcí a jejich popis naleznete v návodu k desce miniMCB. Provoz a ovládání zařízení však závisí na následujících faktorech:

1. Zvolené rozhraní zařízení (dálkový ovládací panel, brána MB-GATEWAY, atd) ovlivňuje přístup k informacím a nastavením, nijak však neovlivňuje logiku ovládání. Plný přístup k informacím a nastavení je k dispozici u ovládání ST-SA, webové aplikace MB-GATEWAY a mobilní aplikace SALDA AIR.
2. Nastavení jednotky (nastavení interních/externích komponentů, snímačů a řídicí desky).

Jednotky Smarty S300 mají integrovaný výkonný mikroprocesorový ovladač Siemens S300 (kompletní seznam funkcí řídicí desky a jejich popis naleznete v návodu k Siemens S300). Všechny aktivní komponenty jednotky jsou řízeny regulací Siemens. Má mnoho funkcí, které dokážou efektivně provozovat větrací jednotku. Uživatelé mají přístup k nastavení regulátoru, kde lze změnit nastavení řízení nebo přidat nová zařízení do větracího systému. Uživatelé se také mohou připojit k regulaci a sledovat stav jednotky nebo měnit nastavení prostředí dle potřeby.

Provoz a ovládání zařízení závisí na následujících faktorech:

1. Zvolený ovládací interface. Zvolený interface ovlivňuje přístup k informacím a nastavení, avšak nemá vliv na logiku ovládání. Dálkový ovládací panel má přístup pouze k základním uživatelským funkcím. Plný přístup ke konfiguračním nastavením jednotkám je k dispozici v mobilní aplikaci ABT Go pro instalační a servisní techniky.
2. Konfigurační nastavení jednotky (nastavení vnitřních/externích komponentů, snímačů a ovladačů).



Instrukce k ovládání jednotky naleznete vždy v návodu k instalaci a použití příslušného ovládacího zařízení.

10.7. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ A PROSTOROVÉ SNÍMAČE KNX

- V okně NASTAVENÍ zvolte základní ONLINE NASTAVENÍ BASIC, objeví se upozornění, stiskněte OK. Počkejte, až se zařízení spustí v konfiguračním režimu.

Pro nastavení dálkového ovládacího panelu:

- Nastavte parametr VOLBA PROSTOROVÉ OVLÁDACÍ JEDNOTKY POS8 na hodnotu POS8.4420 nebo POS8.4440 (v závislosti na typu ovládacího panelu).

Pro nastavení prostorového ovladače QMX3.P30:

- Nastavte VOLBA PROSTOROVÉHO SNÍMAČE QMX3.P30 na AKTIVNÍ.

Pro nastavení prostorového ovladače QMX3.P40:

- Nastavte VOLBA PROSTOROVÉHO SNÍMAČE QMX3.P40 na AKTIVNÍ.

Pro nastavení prostorového ovladače QMX3.P70:

- Nastavte VOLBA PROSTOROVÉHO SNÍMAČE QMX3.P70 na AKTIVNÍ.
- Stiskněte tlačítko POUŽÍT - RESTART ZAŘÍZENÍ a počkejte, až bude toto nastavení použito. Po potvrzení úspěšné aktivace zařízení, stiskněte HOTOVO.

11. PROVOZ JEDNOTKY

Větrací jednotka může být ovládána pomocí dálkového ovládacího panelu POS8 nebo přes aplikaci ABT Go. Jednotka nabízí tři různé provozní režimy:

- **AUTO** – provozní režimy jsou řízeny přes časový program, který přepíná mezi provozními režimy. Časový program může být nastaven uživatelem.
- **MANUÁLNÍ** – provozní režimy jsou přepínány uživatelem manuálně.
- **DOČASNÝ** – režim ovládání pro speciální provozní režimy (Rychlé vyvětrání boost, krbová kamna). Tyto provozní režimy mohou být aktivovány na omezenou, nastavenou dobu.

Když je větrací jednotka v **MANUÁLNÍM** režimu, může pracovat ve 4 různých provozních režimech:

- **KOMFORT** – používá se, když jsou v budově přítomni lidé a systém pracuje dle potřeb uživatele.
- **EKONOMY** – používá se, když jsou v budově přítomni lidé, ale systém pracuje v režimu úspory energie.
- **NEPŘÍTOMNOST** – používá se, když v budově právě nejsou přítomni lidé a systém pracuje pouze s těmi nejnужnějsími základními nastaveními.
- **OCHRANA** – tento režim vypne systém, kdy nepoběží ventilátory.



Pokročilá nastavení režimů provozu a ovládání naleznete v návodu k řídicí desce větrací jednotky (S300), sekci "FUNKCE APLIKACE" ("APPLICATION FUNCTIONALITIES"). Viz odkaz na poslední stránce tohoto dokumentu.



Pokud má být jednotka uvedena do provozu poprvé, je nutné postupovat dle instrukcí v sekci "OPERACE PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU".

12. ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PŘÍČINA	VYSVĚTLENÍ/ŘEŠENÍ
Jednotka je mimo provoz	Chybí napájení	Zkontrolujte, zda je jednotka připojena k el. napájení.
	Ochrana zařízení je vypnutá nebo je aktivní relé z důvodu netěsnosti (pokud je instalačním technikem instalováno)	Spusťte jednotku pouze v případě, že byla zkontrolována kvalifikovaným elektrikářem. Pokud je systém v poruše, závada MUSÍ BYT před spuštěním odstraněna.
Dohřev nebo předehřev přiváděného vzduchu je mimo provoz nebo v poruše (pokud je instalován)	Příliš nízký průtok vzduchu v potrubí větracího vzduchu aktivuje automatickou ochranu	Zkontrolujte, že nejsou zanesené vzduchové filtry. Zkontrolujte, zda se ventilátory otáčejí.
	Je aktivováno manuální bezpečnostní zařízení	Možná porucha dohřevu nebo jednotky. MUSÍ být kontaktován servisní pracovník, který určí a odstraní danou poruchu.
Příliš nízký průtok vzduchu při jmenovité rychlosti ventilátorů	Zanesené filtry přiváděného nebo odváděného vzduchu	Je třeba vzduchové filtry vyměnit.
Filtry jsou zanesené, ale na displeji dálkové ovládací jednotky není zobrazeno žádné upozornění	Špatný čas na časovačích filtrů nebo rozbitý spínač upozornění filtrů, případně není správně nastaven jejich tlak	Zkraťte interval časovače filtrů, kdy má zaslat upozornění o zanesených filtrech nebo vyměňte tlakový spínač filtrů, případně správně nastavte jejich tlak.

13. TABULKA ÚDAJŮ DLE NAŘÍZENÍ ECODESIGN

KLIMA			SMARTY					
			2X P 1.1 / 2X P 1.1 1kW PH	2X P 1.1 E / 2X P 1.1 E 1kW PH	2X P 1.2 / 2X P 1.2 1kW PH	2X P 1.2 E / 2X P 1.2 E 1kW PH	2X P S300	2X P S300 E
Průměrné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-40,5	-40,4	-36,3	-36,2	-36	-34,5
	SEC Třída		A	A	A	A	A	A
	AEC	[kWh/a]	218	218	341	341	341	346
	AHS	[kWh/a]	4531	4518	4417	4401	4386	4243
Chladné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-78,5	-78,2	-73,2	-72,9	-72,6	-69,7
	SEC Třída		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	AEC	[kWh/a]	755	755	878	878	878	883
	AHS	[kWh/a]	8864	8839	8641	8609	8580	8299
Teplé	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-16,2	-16,1	-12,6	-12,5	-12,4	-11,7
	SEC Třída		E	E	E	E	E	E
	AEC	[kWh/a]	173	173	296	296	296	301
	AHS	[kWh/a]	2049	2043	1997	1990	1983	1918
Topologie			Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná
Typ zpětného získávání tepla			Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační
Typ řízení otáček ventilátorů			Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní
Tepelná účinnost		[%]	82,2	81,6	82,2	81,6	81	75,7
Max. průtok vzduchu		[m ³ /h]	219	219	219	219	219	219
Příkon ventilátoru při max. průtoku		[W]	103	103	103	103	103	103
Hladina akustického výkonu (Lwa)		[dB(A)]	49	49	49	49	49	49
Referenční průtok vzduchu		[m ³ /s]	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
Referenční tlakový rozdíl		[Pa]	50	50	50	50	50	50
Ref. spec. příkon (SPI)		[W/(m ³ /h)]	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Kontrolní faktor			0,65	0,65	0,85	0,85	0,85	0,85
Maximální vnitřní netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximální vnější netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Alarm vzduchových filtrů			Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač
ErP shoha			2018	2018	2018	2018	2018	2018
Webová adresa pro návod k demontáži					https://select.salda.it			

SMARTY

KLIMA			2X V 1.1	2X V 1.1 E	2X V 1.2	2X V 1.2 E / 2X V 1.2 E 0.6 kW PH	2X V S300	2X V S300 E
Průměrné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-42,2	-41,2	-38,7	-37,3	-38,7	-37,3
	SEC Třída		A+	A	A	A	A	A
	AEC	[kWh/a]	205	203	319	315	319	315
	AHS	[kWh/a]	4668	4559	4596	4454	4596	4454
Chladné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-81,5	-79,4	-77,3	-74,6	-77,3	-74,6
	SEC Třída		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	AEC	[kWh/a]	742	740	856	852	856	852
	AHS	[kWh/a]	9131	8918	8991	8713	8991	8713
Teplé	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-17,1	-16,7	-13,9	-13,4	-13,9	-13,4
	SEC Třída		E	E	E	E	E	E
	AEC	[kWh/a]	160	158	274	270	274	270
	AHS	[kWh/a]	2111	2061	2078	2014	2078	2014
Topologie			Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná
Typ zpětného získávání tepla			Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační
Typ řízení otáček ventilátorů			Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní
Tepelná účinnost		[%]	88,8	83,5	88,8	83,5	88,8	83,5
Max. průtok vzduchu		[m ³ /h]	182	182	182	182	182	182
Příkon ventilátoru při max. průtoku		[W]	83	83	83	83	83	83
Hladina akustického výkonu (Lwa)		[dB(A)]	52	51	52	51	52	51
Referenční průtok vzduchu		[m ³ /s]	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Referenční tlakový rozdíl		[Pa]	50	50	50	50	50	50
Ref. spec. příkon (SPI)		[W/(m ³ /h)]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Kontrolní faktor			0,65	0,65	0,85	0,85	0,85	0,85
Maximální vnitřní netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximální vnější netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Alarm vzduchových filtrů			Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač
ErP shoha			2018	2018	2018	2018	2018	2018
Webová adresa pro návod k demontáži					https://select.salda.it			

KLIMA			SMARTY					
			3X P 1.1	3X P 1.1 E	3X P 1.2	3X P 1.2 E	3X P S300	3X P S300 E
Průměrné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-41	-39,8	-37,2	-35,7	-38,2	-35,7
	SEC Třída		A	A	A	A	A	A
	AEC	[kWh/a]	192	192	297	296	297	296
	AHS	[kWh/a]	4512	4393	4393	4237	4490	4237
Chladné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-78,8	-76,5	-73,8	-70,8	-75,7	-70,8
	SEC Třída		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	AEC	[kWh/a]	729	729	834	833	834	833
	AHS	[kWh/a]	8827	8594	8593	8289	8784	8289
Teplé	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-16,7	-16,2	-13,6	-12,9	-14	-12,9
	SEC Třída		E	E	E	E	E	E
	AEC	[kWh/a]	147	147	252	251	252	251
	AHS	[kWh/a]	2040	1987	1986	1916	2030	1916
Topologie			Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná
Typ zpětného získávání tepla			Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační
Typ řízení otáček ventilátorů			Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní
Tepelná účinnost		[%]	81,3	75,5	81,3	75,5	84,8	75,5
Max. průtok vzduchu		[m ³ /h]	397	397	397	397	397	397
Příkon ventilátoru při max. průtoku		[W]	182	182	182	182	182	182
Hladina akustického výkonu (Lwa)		[dB(A)]	44	44	44	44	44	44
Referenční průtok vzduchu		[m ³ /s]	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
Referenční tlakový rozdíl		[Pa]	50	50	50	50	50	50
Ref. spec. příkon (SPI)		[W/(m ³ /h)]	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Kontrolní faktor			0,65	0,65	0,85	0,85	0,85	0,85
Maximální vnitřní netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximální vnější netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Alarm vzduchových filtrů			Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač
ErP shoha			2018	2018	2018	2018	2018	2018
Webová adresa pro návod k demontáži			https://select.salda.it					

KLIMA			SMARTY					
			3X V 1.1	3X V 1.1 E	3X V 1.2	3X V 1.2 E	3X V S300	3X V S300 E
Průměrné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-42,7	-41,3	-39,4	-37,6	-39,4	-37,6
	SEC Třída		A+	A	A	A	A	A
	AEC	[kWh/a]	189	189	291	289	291	289
	AHS	[kWh/a]	4672	4532	4602	4418	4602	4418
Chladné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-82	-79,3	-78,1	-74,5	-78,1	-74,5
	SEC Třída		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	AEC	[kWh/a]	726	726	828	826	828	826
	AHS	[kWh/a]	9141	8866	9003	8644	9003	8644
Teplé	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-17,5	-16,9	-14,7	-13,9	-14,7	-13,9
	SEC Třída		E	E	E	E	E	E
	AEC	[kWh/a]	144	144	246	244	246	244
	AHS	[kWh/a]	2113	2049	2081	1998	2081	1998
Topologie			Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná
Typ zpětného získávání tepla			Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační
Typ řízení otáček ventilátorů			Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní
Tepelná účinnost		[%]	89	82,2	89	82,2	89	82,2
Max. průtok vzduchu		[m ³ /h]	409	409	409	409	409	409
Příkon ventilátoru při max. průtoku		[W]	177	177	177	177	177	177
Hladina akustického výkonu (Lwa)		[dB(A)]	49	49	49	49	49	49
Referenční průtok vzduchu		[m ³ /s]	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Referenční tlakový rozdíl		[Pa]	50	50	50	50	50	50
Ref. spec. příkon (SPI)		[W/(m ³ /h)]	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Kontrolní faktor			0,65	0,65	0,85	0,85	0,85	0,85
Maximální vnitřní netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximální vnější netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Alarm vzduchových filtrů			Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač
ErP shoha			2018	2018	2018	2018	2018	2018
Webová adresa pro návod k demontáži					https://select.salda.it			

KLIMA			SMARTY					
			4X P F2 1.1	4X P 1.1 E	4X P F2 1.2	4X P 1.2 E	4X P S300	4X P S300 E
Průměrné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-39,8	-37,9	-35,3	-32,8	-36,3	-32,8
	SEC Třída		A	A	A	B	A	B
	AEC	[kWh/a]	224	224	351	352	351	352
	AHS	[kWh/a]	4476	4286	4345	4096	4440	4096
Chladné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-77,3	-73,5	-71,5	-66,6	-73,4	-66,6
	SEC Třída		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	AEC	[kWh/a]	761	761	888	889	888	889
	AHS	[kWh/a]	8755	8384	8500	8013	8686	8013
Teplé	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-15,8	-14,9	-12	-10,9	-12,4	-10,9
	SEC Třída		E	E	E	E	E	E
	AEC	[kWh/a]	179	179	306	307	306	307
	AHS	[kWh/a]	2024	1938	1965	1852	2008	1852
Topologie			Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná
Typ zpětného získávání tepla			Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační
Typ řízení otáček ventilátorů			Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní
Tepelná účinnost		[%]	79,5	70,3	79,5	70,3	83	70,3
Max. průtok vzduchu		[m ³ /h]	573	573	573	573	573	573
Příkon ventilátoru při max. průtoku		[W]	352	352	352	352	352	352
Hladina akustického výkonu (Lwa)		[dB(A)]	52	52	52	52	52	52
Referenční průtok vzduchu		[m ³ /s]	0,111	0,115	0,111	0,115	0,115	0,115
Referenční tlakový rozdíl		[Pa]	50	50	50	50	50	50
Ref. spec. příkon (SPI)		[W/(m ³ /h)]	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Kontrolní faktor			0,65	0,65	0,85	0,85	0,85	0,85
Maximální vnitřní netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximální vnější netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Alarm vzduchových filtrů			Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač
ErP shoha			2018	2018	2018	2018	2018	2018
Webová adresa pro návod k demontáži					https://select.salda.it			

KLIMA			SMARTY					
			4X V F2 1.1	4X V 1.1 E	4X V F2 1.2	4X V 1.2 E	4X V S300	4X V S300 E
Průměrné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-40,3	-39,4	-35,9	-34,7	-35,9	-34,7
	SEC Třída		A	A	A	A	A	A
	AEC	[kWh/a]	234	233	368	366	368	366
	AHS	[kWh/a]	4550	4453	4443	4316	4443	4316
Chladné	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-78,5	-76,6	-73	-70,6	-73	-70,6
	SEC Třída		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	AEC	[kWh/a]	771	770	905	903	905	903
	AHS	[kWh/a]	8902	8712	8691	8442	8691	8442
Teplé	Spec. spotřeba energie (SEC)	[kWh/m ² a]	-15,9	-15,5	-12	-11,5	-12	-11,5
	SEC Třída		E	E	E	E	E	E
	AEC	[kWh/a]	189	188	323	321	323	321
	AHS	[kWh/a]	2058	2014	2009	1951	2009	1951
Topologie			Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná	Obousměrná
Typ zpětného získávání tepla			Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační	Rekuperační
Typ řízení otáček ventilátorů			Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní
Tepelná účinnost		[%]	83,1	78,4	83,1	78,4	83,1	78,4
Max. průtok vzduchu		[m ³ /h]	560	560	560	560	560	560
Příkon ventilátoru při max. průtoku		[W]	349	349	349	349	349	349
Hladina akustického výkonu (Lwa)		[dB(A)]	58	58	58	58	58	58
Referenční průtok vzduchu		[m ³ /s]	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
Referenční tlakový rozdíl		[Pa]	50	50	50	50	50	50
Ref. spec. příkon (SPI)		[W/(m ³ /h)]	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Kontrolní faktor			0,65	0,65	0,85	0,85	0,85	0,85
Maximální vnitřní netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximální vnější netěsnost		[%]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Alarm vzduchových filtrů			Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač	Časovač
ErP shoha			2018	2018	2018	2018	2018	2018
Webová adresa pro návod k demontáži			https://select.salda.it					

14. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce

SALDA, UAB
Ragainės g. 100
LT-78109 Šiauliai, Lithuania
Tel.: +370 41 540415
www.salda.lt

Tímto prohlašuje, že následující produkty - Větrací jednotky:

SMARTY *

(kde „*“ nahrazuje označení typového modelu a provedení jednotky)

Za předpokladu, že byly dodány, instalovány a provozovány v souladu s příloženým návodem k instalaci a použití, jsou v souladu s použitelnými požadavky uvedenými v následujících nařízeních a normách:

2006/42/ES o strojních zařízeních
2014/30/EU týkající se elektromagnetické kompatibility
2014/35/EU týkající se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh
2009/125/ES na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie
2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

Následující nařízení komise jsou aplikována v příslušných částech:

Požadavky na ekodesign větracích jednotek č. 1253/2014
Uvádění spotřeby energie na energetických štítcích větracích jednotek pro obytné budovy č. 1254/2014

Následující harmonizované normy jsou aplikovány v příslušných částech:

ČSN EN 13141-7:2021 - Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání obytných budov - Část 7: Zkoušení výkonu příváděcích a odváděcích potrubních větracích jednotek pro nucené větrání (včetně zpětného získávání tepla).
 ČSN EN 308-2022 - Výměníky tepla. Zkušební postupy pro stanovení výkonnosti komponentů pro rekuperaci tepla vzduch-vzduch.
 ČSN EN ISO 12100:2012 - Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika.
 ČSN EN 60204-1:2018 - Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Obecné požadavky.
 ČSN EN 60335-1:2012 - Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky.
 ČSN EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 - Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód).
 ČSN EN 61000-6-1:2019 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Kmenové normy - Odolnost - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu.
 ČSN EN 61000-6-4:2019 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové prostředí.

V případě, že byly na jednotkách provedeny jakékoliv změny či úpravy, toto prohlášení pozbývá platnosti.

Kvalita: Činnosti výrobce jsou v souladu s mezinárodním standardem systému kvality **ISO 9001:2015**.

Datum 2024-09-02



Giedrius Taujenis
 Produktový manažer

15. ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Všechny produkty a komponenty jsou ve výrobním závodě před dodáním pečlivě zkontrolovány a je otestována jejich provozní funkčnost. Společně s jednotkou je dodáván zkušební protokol. Zařízení je tedy konečnému uživateli dodáno v dobrém provozním stavu. Na jednotku se vztahuje záruka v době trvání 2 let od data prodeje konečnému zákazníkovi v souladu se zákonem o Ochrane spotřebitele.
2. Pokud bylo zařízení poškozeno během přepravy, musí být s přepravcem sepsán zápis o škodě, protože výrobce ani distributor nenesou za toto poškození žádnou odpovědnost.
3. Záruku nelze uplatnit:
 - 3.1. když nebyly dodrženy instrukce k přepravě, skladování, instalaci či údržbě větrací jednotky a příslušenství;
 - 3.2. když je zařízení nesprávně servisováno, namontováno - s nedostatečnou údržbou;
 - 3.3. když bylo zařízení bez našeho vědomí a povolení upravováno či neodborně opravováno;
 - 3.4. když byla jednotka použita pro jiné účely, než ke kterým je určena.
 - 3.5. Výrobce není odpovědný za případné škody na majetku či újmy na zdraví osob v případě, že byla větrací jednotka vyrobena bez regulace a tento ovládací systém je dodán zákazníkem nebo třetí stranou. Záruka výrobce nekryje škody na zařízení, které byly způsobeny instalací jiného ovládacího systému.
4. Záruka se nevztahuje na závady v těchto případech:
 - 4.1. mechanické poškození;
 - 4.2. škodu způsobenou vniknutím cizích předmětů, materiálů či kapalin;
 - 4.3. škodu způsobenou živelnou pohromou, nehodou (změna napětí v el. rozvodné síti, blesk, atd.).
5. Výrobce i distributor se zříká odpovědnosti za přímé či nepřímé poškození svých produktů, pokud bylo toto poškození způsobeno nedodržením instrukcí uvedených v tomto návodu, nedodržením platných norem a nařízení či neodbornou manipulací instalujících osob, uživatelů či ledabylým chováním uživatelů či třetích stran.

Tyto podmínky jsou jasně rozpoznatelné, když je zařízení vráceno výrobci k přezkoumání reklamace.

Při zjištění závady větrací jednotky nebo příslušenství je vždy nutné co nejdříve uvědomit dodavatele zařízení, který jej bude informovat o dalším postupu řešení reklamace.



Výrobce si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu. Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

15.1. ZÁRUČNÍ LIST

Záruční doba

24 měsíců*

Svým podpisem potvrzuji, že jsem obdržel kompletní dodávku a návod k instalaci a použití a produkt je nyní připraven k použití. Potvrzuji také, že jsem se seznámil se záručními podmínkami a dobou trvání záruky:

.....
Podpis zákazníka

***VIZ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY VÝŠE**

Vážený uživateli, velice si vážíme, že jste si zvolili právě naši větrací jednotku a ujišťujeme vás, že byla zkontrolována a důkladně otestována. Na tento funkční a vysoce kvalitní výrobek je poskytována záruka 24 měsíců od data vystavení faktury konečnému zákazníkovi.

Váš názor je pro nás důležitý, proto se vždy těšíme na vaše komentáře, zpětnou vazbu nebo návrhy týkající se technických a provozních vlastností Produktů.

Abychom předešli případným nedorozuměním, přečtěte si prosím pozorně návod k instalaci a použití výrobku a další technickou dokumentaci k výrobku. Číslo záručního listu a sériové číslo produktu uvedené na stříbrném identifikačním štítku připevněném na krytu se musí shodovat.

Záruční list je platný za předpokladu, že jsou čitelná razítka a záznamy prodávajícího. Údaje na něm uvedené není dovoleno jakkoli měnit, mazat či přepisovat – takový záruční list je neplatný.

Výrobce tímto záručním listem potvrzuje svou povinnost zahrnout nutné požadavky stanovené platnými zákony na ochranu práv spotřebitele v případě zjištění jakýchkoliv vad výrobků.

Výrobce si vyhrazuje právo odmítnout poskytnutí bezplatného záručního servisu v případech nedodržení níže uvedených záručních podmínek.

www.intersos.cz

TABULKA PROVÁDĚNÍ SERVISNÍCH ČINNOSTÍ

Název produktu*

VÝROBNÍ číslo*

Instalace	Interval	Datum
Čištění ventilátorů	Jednou ročně**	
Čištění výměníku tepla	Jednou ročně**	
Výměna filtrů	Každé 3-4 měsíce**	

* - Naleznete na výrobním štítku zařízení.

** - Minimálně.



POZN. Zákazník je povinen vyplňovat Tabulku provádění servisních činností.

IVARCS
HYDRONIC IDEAS

Distributor v ČR:
IVAR CS spol. s r.o.
Velvarská 9 - Podhořany
277 51 Nelahozeves II

Tel.: +420 315 785 211-2
www.ivarcs.cz
info@ivarcs.cz



Výrobce:
SALDA
Ragainės g. 100
Šiauliai LT-78109,
LITHUANIA

+370 41 540 415
office@salda.lt