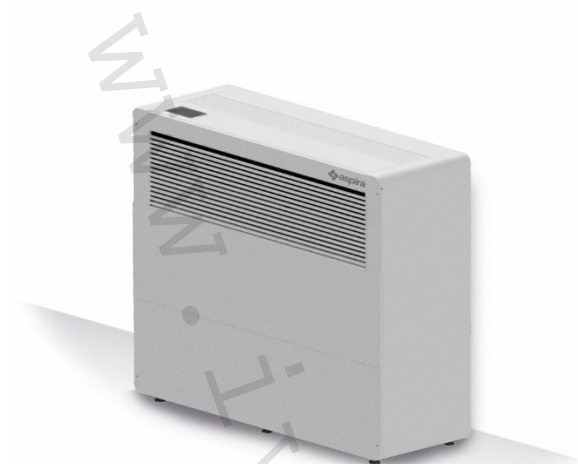


**1) Výrobek: DECENTRALIZOVANÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA
- s rekuperací tepla**

**2) Typ: IVAR.ASPIRCOMFORT 620V WIFI
IVAR.ASPIRCOMFORT 1200V WIFI**



3) Charakteristika použití:

Jedná se o decentralizovanou větrací jednotku s rekuperací tepla s následujícími charakteristikami a speciálními vlastnostmi:

- podporuje zdravé větrání v kancelářích, školách a firmách, umožňuje správnou výměnu vzduchu v místnostech a odvádí přebytečnou vlhkost a nepříjemné pachy;
- poskytuje značné úspory energie na vytápění díky účinnosti rekuperační jednotky více než 90 %;
- filtry třídy epm1 s nízkou tlakovou ztrátou zaručují filtraci venkovního vzduchu, což je klíčové pro osoby s alergiemi;
- určena pro vertikální instalaci;
- motory ventilátorů s elektronickou regulací otáček zaručují nízkou spotřebu elektrické energie;
- je vybavena tepelnou a zvukovou izolací;
- snadný přístup pro kontrolu a údržbu přes panel s uzávěry;
- ochrana proti zamrznutí;
- řídicí jednotka s displejem;
- nastavení pro snadné připojení k elektrické síti a dálkové ovládání.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

Kód	Typ	Popis
IVAP20047W	IVAR.ASPIRCOMFORT 620V WI-FI	Decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla; průtok až do 620 m ³ /h; vertikální instalace
IVAP200471W	IVAR.ASPIRCOMFORT 1200V WI-FI	Decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla; průtok až do 1150 m ³ /h; vertikální instalace

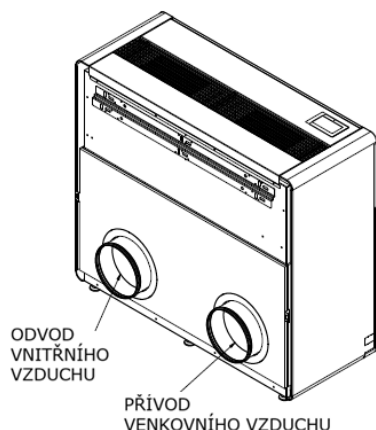
5) Popis jednotky:

Jednotka řady ASPIRCOMFORT je decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla určená pro obnovu vzduchu bez zbytečného plýtvání energií. Jednotka je vhodná zejména pro jednotlivé místnosti, kde není možné použít potrubní systémy. Díky svým konstrukčním prvkům a komponentům je ASPIRCOMFORT schopna dosáhnout účinnosti rekuperace více než 90 %. V zimním a letním období dochází k významnému zpětnému získávání energie.

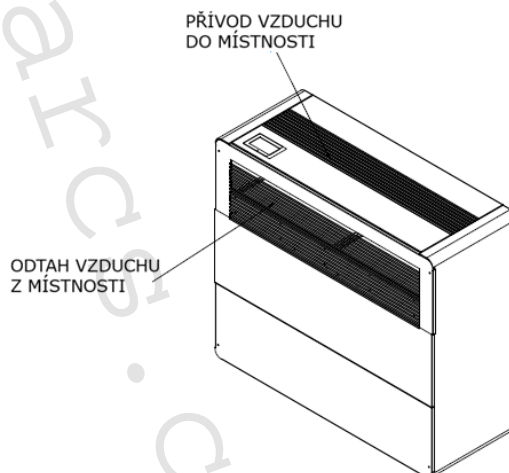
6) Konstrukční vlastnosti:

- Samonosný plechový rám s polyethylenovou izolací uvnitř.
- Velmi účinný polypropylenový křížový protiproudý výměník. Díky tomu je umožněn provoz jednotky až do velmi nízkých teplot pod bodem mrazu (až do -25 °C).
- Bezkomutátorové odstředivé ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami, elektronickým motorem a modulační regulací zaručují velmi vysokou účinnost a nízkou hladinu hluku.
- Filtry ePM1 70 % s nízkou tlakovou ztrátou. Snadno vyjímatelné odstraněním spodních vnějších panelů.
- Volné ochlazování uvnitř jednotky s velkorysým průtokem vzduchu a klapkou bypassu s motorizovaným pohonem.
- Ovládání 4 rychlostí ventilátoru, ochrany proti zamrznutí, automatického bypassu, snímačů teploty, dohřevu a automatického signálu znečištění filtru přes vestavěný ovládací panel a Wi-Fi aplikaci.
- Jednotka je vybavena napájecím kabelem se zástrčkou Shuko.

STRANA JEDNOTKY DO EXTERIÉRU



STRANA JEDNOTKY DO INTERIÉRU

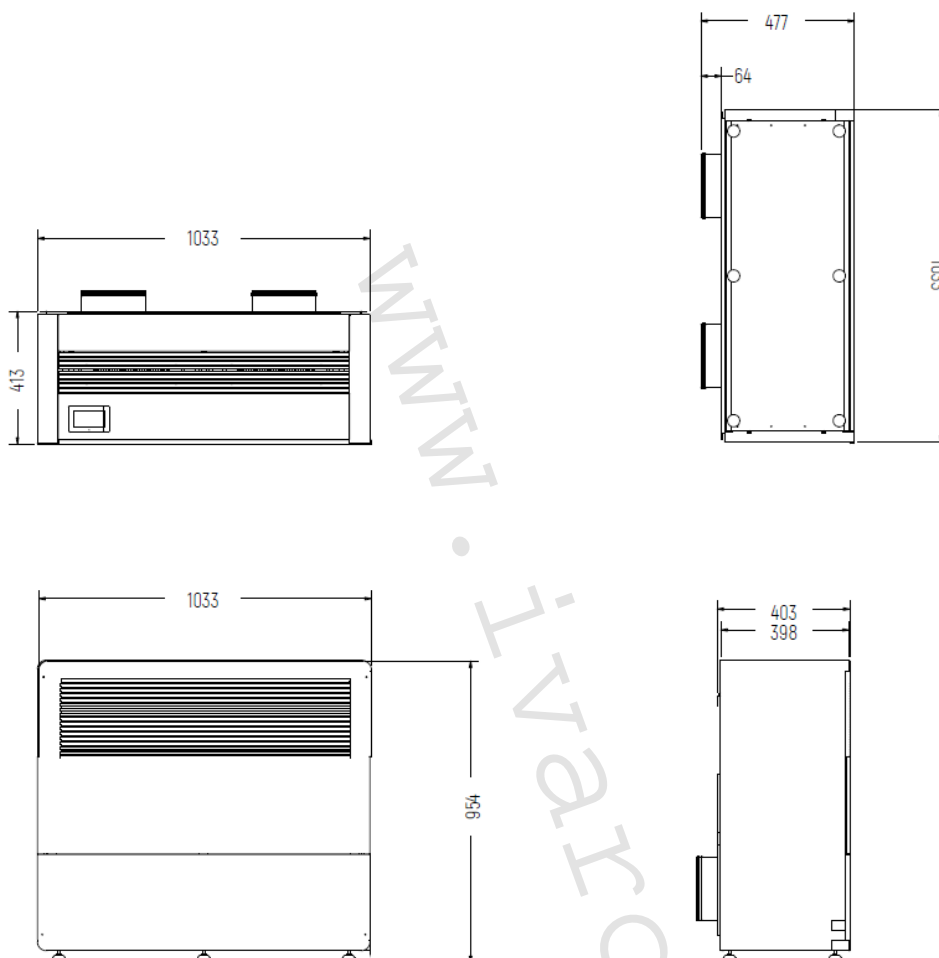


Prohlášení o shodě

Jednotka je opatřena značkou CE a je v souladu s následujícími Evropskými směrnicemi:

- | | |
|--|-------------|
| • Směrnice nízkého napětí | 2014/35/EC |
| • Směrnice elektromagnetické kompatibility | 2014/30/EC |
| • Ekodesign | 2009/125/EC |

7) Technický náčrtek s rozměry:



Rozměry v mm.

		AP20047W	AP200471W
Šířka L	mm	1033	1433
Hloubka D	mm	403	403
Výška H (s nožičkami)	mm	954	954
Průměr DN	Ø mm	200	250
Hmotnost	Kg	70	89
Odvod kondenzátu	Ø mm	20	20

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- 2 přípojky Ø 200 mm (IVAP20047W – 620V) / Ø 250 mm (IVAP200471W – 1200V)
- PE Izolační vrstva
- 2 pevné objímky Ø 200 mm (IVAP20047W – 620V) / Ø 250 mm (IVAP200471W – 1200V)
- Instalační šablona a nástěnný montážní držák

8) Technické charakteristiky:

ASPIRCOMFORT 620V – IVAP20047W

Ventilátory		
Typ ventilátorů		Odstředivé ventilátory s lopatkami vpřed, přímo připojený elektronický motor - signál 0/10 V
Počet ventilátorů	počet	2 + 1
Průtok vzduchu V3 / V2 / V1	m³/h	620 / 355 / 165
Provozní tlak	Pa	15
Výměník tepla		
Typ výměníků		Protiproudý deskový výměník; polypropylen
Počet výměníků	počet	2
Účinnost rekuperace dle EN13141-7	%	86,1
Účinnost rekuperace dle EN308	%	91,8
Filtry		
Typ filtrů		plisovaný filtr
Třída filtrace		ePM1 70
Akustické údaje		
Data dle norem 3741 a 3744		
Akustický výkon Lw generovaný konstrukcí	db(A)	59
Akustický tlak při V1 (nízká r.) 3 m	db(A)	33
Akustický tlak při V2 (střední r.) 3 m	db(A)	36
Akustický tlak při V3 (vysoká r.) 3 m	db(A)	41
Akustický tlak při V1 (nízká r.) 4 m	db(A)	30,5
Akustický tlak při V2 (střední r.) 4 m	db(A)	33,5
Akustický tlak při V3 (vysoká r.) 4 m	db(A)	38,5
Elektrické údaje		
Napájecí napětí	V / F / Hz	230 / 1 / 50
Odběr proudu	A	3,5
Příkon	W	340
Stupeň krytí	IP	X0
Příkon při rychlosti V3 s tlakem 15 Pa a čistými filtry	W	165
Rozměry		
Šířka	mm	1033
Hloubka	mm	413
Výška	mm	954
Průměr otvorů vzduchu	mm	200
Připojení odvodu kondenzátu	mm	20
Hmotnost	kg	70
Vestavěné Wi-Fi ovládání		Ovládání otáček a provozních režimů;
Vybavení		Vybaveno snímačem teploty, relativní vlhkosti a kvality vzduchu pro automatické řízení otáček VMC. Manuální ovládání bypassu.

ASPIRCOMFORT 1200V – IVAP200471W

Ventilátory		
Typ ventilátorů		Odstředivé ventilátory s lopatkami vpřed, přímo připojený elektronický motor - signál 0/10 V
Počet ventilátorů	počet	3 + 2
Průtok vzduchu V3 / V2 / V1	m³/h	1150 / 750 / 255
Provozní tlak	Pa	15
Výměník tepla		
Typ výměníků		Protiproudý deskový výměník; polypropylen
Počet výměníků	počet	2
Účinnost rekuperace dle EN13141-7	%	84,9
Účinnost rekuperace dle EN308	%	90,4
Filtry		
Typ filtrů		plisovaný filtr
Třída filtrace		ePM1 70
Akustické údaje		
Data dle norem 3741 a 3744		
Akustický výkon Lw generovaný konstrukcí	db(A)	62
Akustický tlak při V1 (nízká r.) 3 m	db(A)	34
Akustický tlak při V2 (střední r.) 3 m	db(A)	37
Akustický tlak při V3 (vysoká r.) 3 m	db(A)	43
Elektrické údaje		
Napájecí napětí	V / F / Hz	230 / 1 / 50
Odběr proudu	A	3,5
Příkon	W	340
Max. příkon s el. topným tělesem	kW	2,12
Max. odběr proudu s el. topným tělesem	A	11,3
Příkon při rychlosti V3 s tlakem 15 Pa a čistými filtry	W	165
Stupeň krytí	IP	X0
Rozměry		
Šířka	mm	1033
Hloubka	mm	413
Výška	mm	928
Průměr otvorů vzduchu	mm	250
Připojení odvodu kondenzátu	mm	20
Hmotnost	kg	89
Vestavěné Wi-Fi ovládání		Ovládání otáček a provozních režimů;
Vybavení		Vybaveno snímačem teploty, relativní vlhkosti a kvality vzduchu pro automatické řízení otáček VMC. Manuální ovládání bypassu.

9) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- 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 nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.