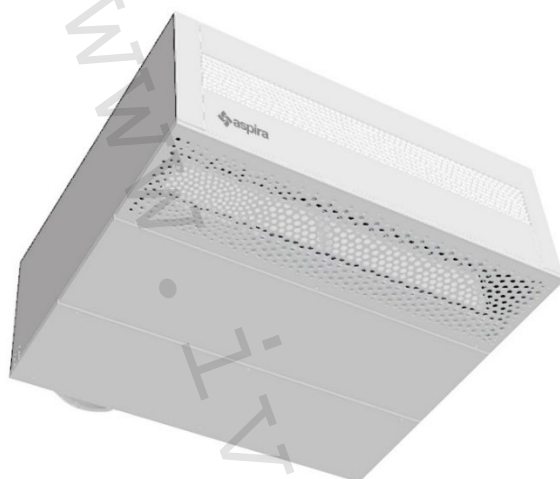


**1) Výrobek: DECENTRALIZOVANÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA  
- s rekuperací tepla**

**2) Typ: IVAR.ASPIRCOMFORT 620H WIFI  
IVAR.ASPIRCOMFORT 1200H 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 horizontální 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 objednávacími kódy a základními údaji:

| Kód         | Typ                                                                 | Popis                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVAP20048W  | IVAR.ASPIRCOMFORT 620H WI-FI                                        | Decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla; průtok až do 620 m <sup>3</sup> /h; horizontální instalace  |
| IVAP200481W | IVAR.ASPIRCOMFORT 1200H WI-FI                                       | Decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla; průtok až do 1150 m <sup>3</sup> /h; horizontální instalace |
| IVA1591008  | Ovládací panel pro Aspircomfort Class 620H a 1200H, s Wi-Fi modulem |                                                                                                                   |

### 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.

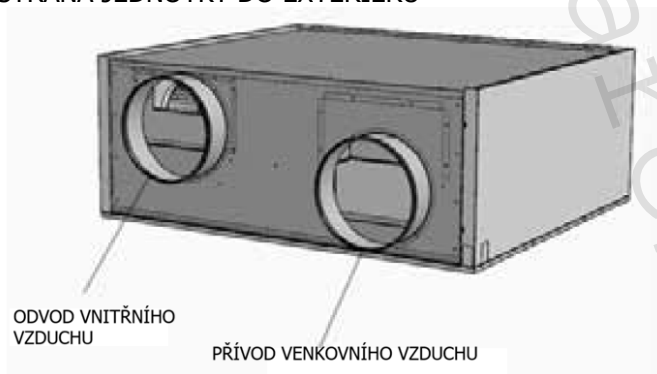
Díky svým konstrukčním prvkům a komponentům je ASPIRCOMFORT schopna dosáhnout účinnosti rekuperace více než 90 %.

V zimním a letním období dochází k významnému zpětnému získávání energie.

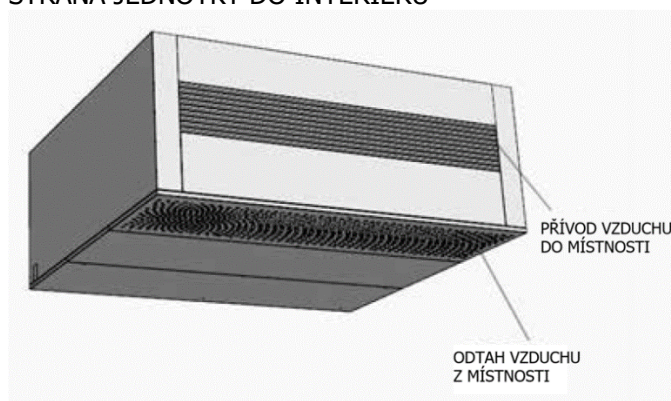
### 6) Konstrukční vlastnosti:

- 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.
- Pro provoz jednotky je nezbytný ovládací panel CH193VMC.
- Jednotka je vybavena napájecím kabelem se zástrčkou Shuko.

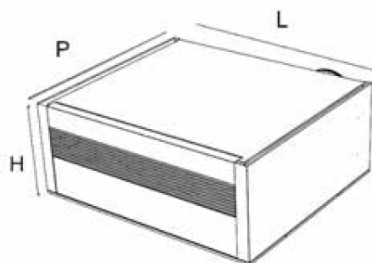
#### STRANA JEDNOTKY DO EXTERIÉRU



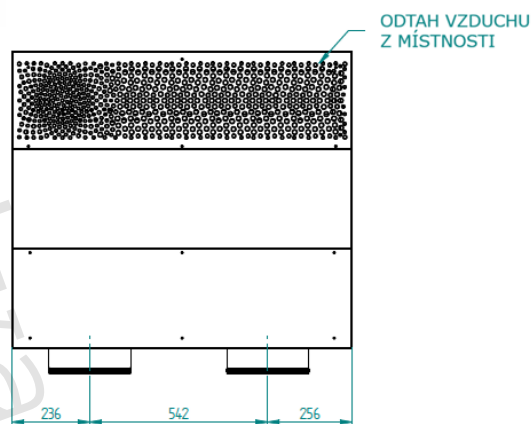
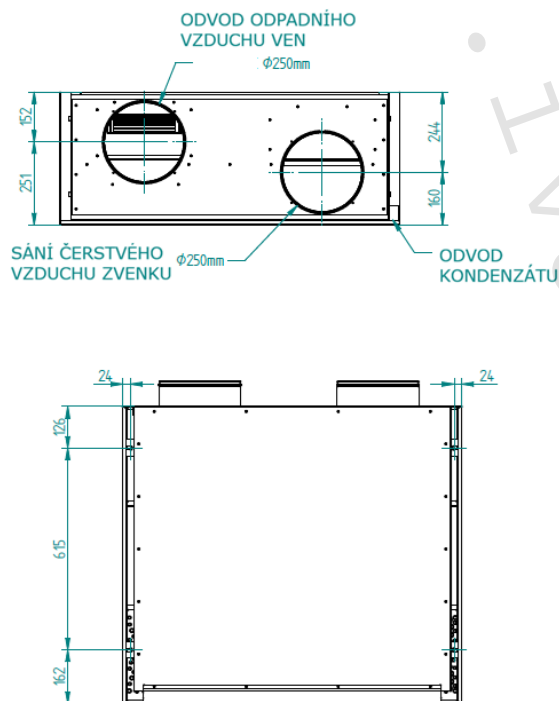
#### STRANA JEDNOTKY DO INTERIÉRU



## 7) Technický náčrtek s rozměry:



|                  |    | AP20048W | AP200481W |
|------------------|----|----------|-----------|
| ŠÍŘKA L          | mm | 1040     | 1433      |
| HLOUBKA D        | mm | 904      | 904       |
| VÝŠKA H          | mm | 403      | 403       |
| PRŮMĚR DN        | Ø  | 250      | 250       |
| HMOTNOST         | Kg | 71       | 88        |
| Odvod kondenzátu | Ø  | 20       | 20        |



### DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- 2 přípojky Ø 250 mm
- Izolační vrstva
- 2 pevné objímky Ø 250 mm pro vnější stěny
- Předpřipravený 10m kabel pro připojení dálkového panelu CH193VMC

### 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 |
| • RoHS2                                    | 2011/65/EU |
| • WEEE                                     | 2012/19/EC |

## 8) Technické charakteristiky:

### ASPIRCOMFORT 620H – IVAP20048W

| <b>Ventilátory</b>                                      |            |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                            |
| <b>Výměník tepla</b>                                    |            |                                                                                                                               |
| Typ výměníků                                            |            | Protiproudý deskový výměník; polypropylen                                                                                     |
| Počet výměníků                                          | počet      | 2                                                                                                                             |
| Účinnost rekuperace dle EN13141-7                       | %          | 86,1                                                                                                                          |
| Účinnost rekuperace dle EN308                           | %          | 91,8                                                                                                                          |
| <b>Filtry</b>                                           |            |                                                                                                                               |
| Typ filtrů                                              |            | plisovaný filtr                                                                                                               |
| Třída filtrace                                          |            | ePM1 70                                                                                                                       |
| <b>Akustické údaje</b>                                  |            |                                                                                                                               |
|                                                         |            | 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                                                                                                                          |
| <b>Elektrické údaje</b>                                 |            |                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                           |
| <b>Rozměry</b>                                          |            |                                                                                                                               |
| Šířka                                                   | mm         | 1040                                                                                                                          |
| Hloubka                                                 | mm         | 904                                                                                                                           |
| Výška                                                   | mm         | 403                                                                                                                           |
| Průměr otvorů vzduchu                                   | mm         | 250                                                                                                                           |
| Připojení odvodu kondenzátu                             | mm         | 20                                                                                                                            |
| Hmotnost                                                | kg         | 71                                                                                                                            |
| <b>Dálkové ovládání</b>                                 |            |                                                                                                                               |
|                                                         |            | CH193VMC                                                                                                                      |
| Typ instalace                                           |            | Polozapuštěné dálkové ovládání s dotykovou obrazovkou pro instalaci do montážní krabice 503;                                  |
| Ovládání                                                |            | Ovládání otáček a provozních režimů;                                                                                          |
| Vybavení                                                |            | Vybaveno snímačem teploty, relativní vlhkosti a kvality vzduchu pro automatické řízení otáček VMC. Manuální ovládání bypassu. |

**ASPIRCOMFORT 1200H – IVAP200481W**

|                                                         |            |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ventilátory</b>                                      |            |                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                            |
| <b>Výměník tepla</b>                                    |            |                                                                                                                               |
| Typ výměníků                                            |            | Protiproudý deskový výměník; polypropylen                                                                                     |
| Počet výměníků                                          | počet      | 2                                                                                                                             |
| Účinnost rekuperace dle EN13141-7                       | %          | 84,9                                                                                                                          |
| Účinnost rekuperace dle EN308                           | %          | 90,4                                                                                                                          |
| <b>Filtry</b>                                           |            |                                                                                                                               |
| Typ filtrů                                              |            | plisovaný filtr                                                                                                               |
| Třída filtrace                                          |            | ePM1 70                                                                                                                       |
| <b>Akustické údaje</b>                                  |            |                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                            |
| <b>Elektrické údaje</b>                                 |            |                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                            |
| <b>Rozměry</b>                                          |            |                                                                                                                               |
| Šířka                                                   | mm         | 1433                                                                                                                          |
| Hloubka                                                 | mm         | 904                                                                                                                           |
| Výška                                                   | mm         | 403                                                                                                                           |
| Průměr otvorů vzduchu                                   | mm         | 250                                                                                                                           |
| Připojení odvodu kondenzátu                             | mm         | 20                                                                                                                            |
| Hmotnost                                                | kg         | 88                                                                                                                            |
| <b>Dálkové ovládání</b>                                 |            |                                                                                                                               |
| CH193VMC                                                |            |                                                                                                                               |
| Typ instalace                                           |            | Polozapuštěné dálkové ovládání s dotykovou obrazovkou pro instalaci do montážní krabice 503;                                  |
| 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 nezavazují 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.