

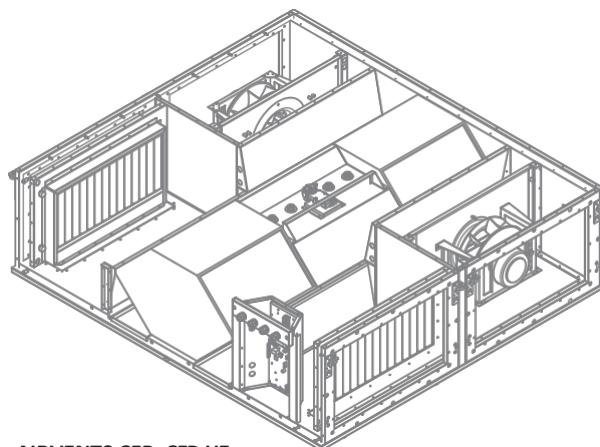
REKUPERAČNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKA CFP

Zcela nová prémiová řada komerčních rekuperačních jednotek pro zavěšenou montáž s vysoce účinným protiproudým výměníkem tepla. K dispozici ve třech standardních velikostech podle průtoku vzduchu 1500, 2500 a 3500 m³/h.

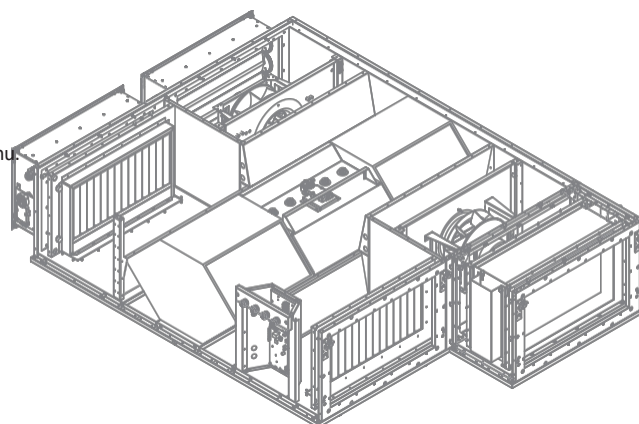
Volitelně lze dodat bez ohřívače (řada CFP), s elektrickým ohřívačem (řada CFP-HE) nebo s ohřívačem vody (řada CFP-HW) a připravené k provozu se všemi potřebnými ovládacími prvky.

Hlavní funkce:

- Vysoce účinné EC ventilátory, zpětně zakřivené, s vnějším rotorem. Nízká spotřeba energie při jakýchkoli otáčkách, nízká hladina hluku a stabilní provoz v jakýchkoli klimatických podmínkách.
- Integrované ovládání plug-and-play na bázi řídicí jednotky Carel kVent. Snadné připojení přes webové rozhraní pomocí sběrnice Ethernet-Modbus a BACnet.
- Izolovaný dvouplášťový bezrámový plášť.
- Vysoce účinný protiproudý výměník tepla je vyroben z profilovaných hliníkových desek a impregnován pružným tepelně odolným tmelem.
- Nerezová vypouštěcí miska je umístěna na vstupní a výstupní straně.
- Panely pláště jsou vyrobeny z oceli s povrchovou úpravou zinkem a hliníkem a uvnitř jsou obloženy 40mm tepelně a zvukově izolační vrstvou minerální vlny. Jednotky mají třídu korozní odolnosti C4 podle normy ISO 12944. Každý model je k dispozici v levostranném i pravostranném provedení. Jednotky mají servisní přístup z obou stran a ze spodní strany.
- Omyvatelné panelové filtry F7, G4 (volitelně) v prouděch odváděného a přiváděného vzduchu.
- Integrované ovládací panely:
 - A30 th-Tune: standardní ovládací panel s praktickým rozhraním zajišťuje základní nastavení parametrů.
 - A32 pGDe: ovládací panel s rozšířenými funkcemi zajišťuje kompletní nastavení parametrů.
- Integrovaný 100 % obtok výměníku tepla s automatickou klapkou a pohonem Belimo zajišťuje aktivní ochranu proti zamrznutí. K dispozici jsou také funkce volného vytápění a chlazení. Vestavěné automatické klapky vnějšího vzduchu se servopohonem Belimo.
- V souladu s ECO-Design'18.



AIRVENTS CFP, CFP-HE



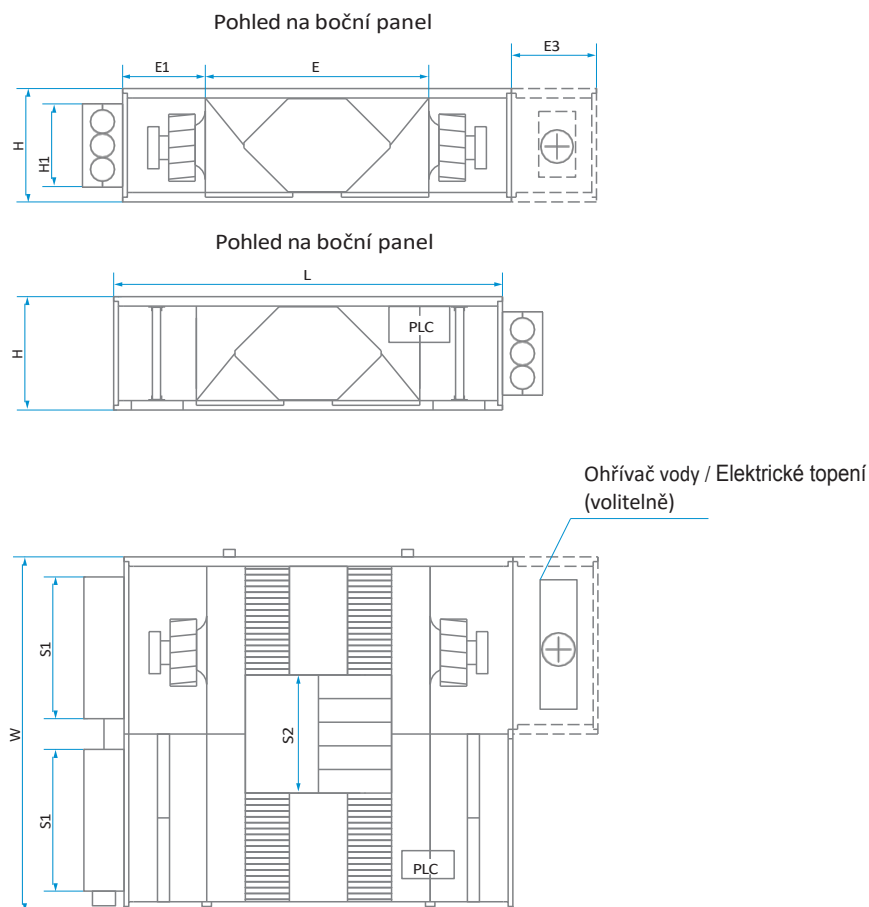
AIRVENTS CFP-HW

Technické parametry

| Model | | CFP 1500 | CFP 2500 | CFP 3500 |
|---|--|-----------------|-------------|------------|
| Jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h] | | 1500 | 2500 | 3500 |
| Fanoušci EC | fáze/napětí [50-60 Hz/VAC] | ~1.200/277 | | ~3.380/480 |
| | výkon/proud [kW/A] | 2x0.46/3.0 | 2x0.74/3.75 | 2x1.14/1.8 |
| | otáčky ventilátoru [min ⁻¹] | 2848 | 2640 | 2400 |
| | trvalá teplota. [°C] | -35...+50 | | |
| | ochrana motoru | IP54 | | |
| | třída izolace | F | | |
| | hladina akustického výkonu motoru do výstupu [dBA] | 74 | | |
| | SFP při jmenovitém průtoku vzduchu, max. tlak [kW/(m ³ /s)] | 2x1.1 | 2x1.06 | 2x1.13 |
| Standardní třída filtru výfuku/zásobování (volitelně) | | F7 (G4)/F7 (G4) | | |
| Hmotnost (netto, bez obalu) [kg] | | 270 | 290 | 320 |
| Třída ochrany | | IP34 | | |

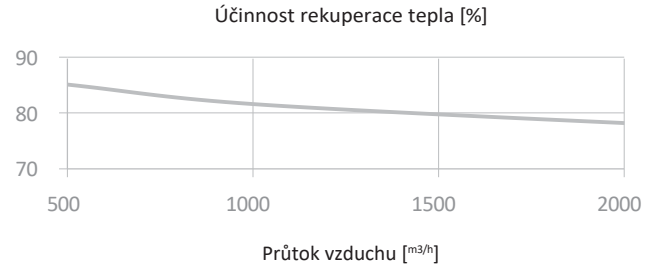
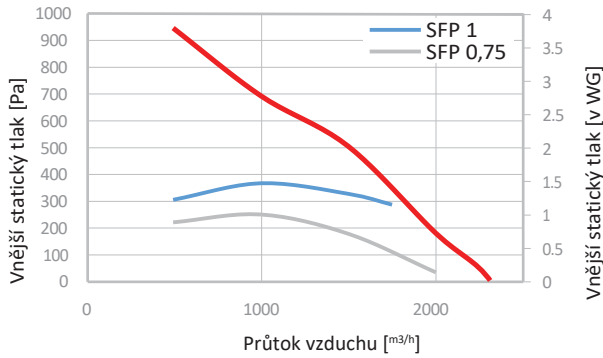
| | | | |
|---|----|----|----|
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 0,3 m od okolí [dBA] | 41 | 43 | 44 |
|---|----|----|----|

REKUPERAČNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKA CFP, CFP-HE, CFP-HW



| Rozměry [mm] | CFP 1500 | CFP 2500 | CFP 3500 |
|----------------|----------|----------|----------|
| L | 1646 | 1646 | 1880 |
| W | 1500 | 1500 | 1500 |
| H | 480 | 480 | 630 |
| H1 | 350 | 350 | 350 |
| S1 | 600 | 600 | 600 |
| S2 | 500 | 500 | 220 |
| E | 946 | 946 | 1440 |
| E1 | 350 | 350 | 360 |
| E3 (volitelně) | 360 | 360 | 360 |

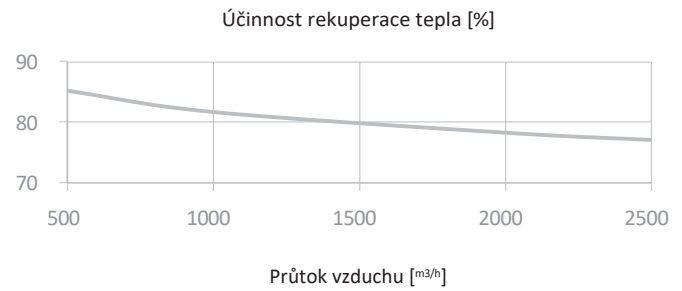
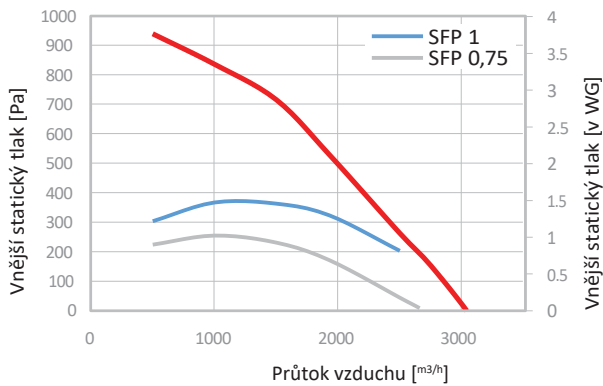
CFP 1500



Zvukový výkon Lw v dB

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Životní prostředí | 66 | 65 | 62 | 52 | 33 | 53 | 48 | 51 | 59 |
| Výstup | 68 | 69 | 70 | 68 | 65 | 64 | 61 | 58 | 71 |
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

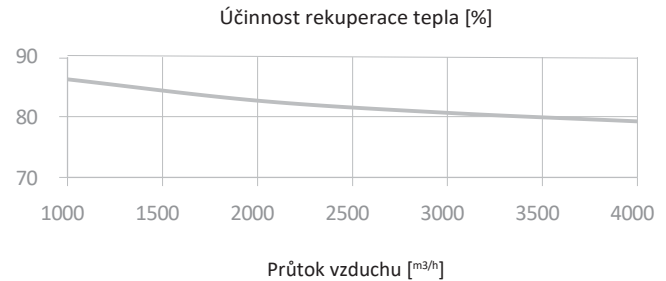
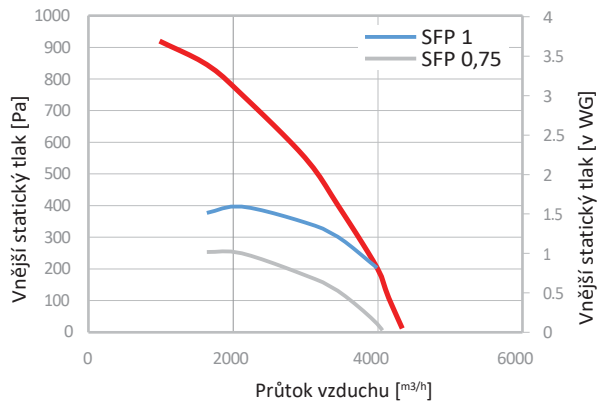
CFP 2500



Zvukový výkon Lw v dB

| | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Životní prostředí | 63.6 | 65.5 | 64.2 | 58.2 | 40.1 | 57.2 | 52.2 | 55.4 | 63 |
| Výstup | 65.6 | 69.5 | 72.2 | 74.2 | 72.1 | 68.2 | 65.2 | 62.4 | 76.6 |
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

CFP 3500



Zvukový výkon Lw v dB

| | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Životní prostředí | 63.6 | 65.5 | 64.2 | 58.2 | 40.1 | 57.2 | 52.2 | 55.4 | 63 |
| Výstup | 65.6 | 69.5 | 72.2 | 74.2 | 72.1 | 68.2 | 65.2 | 62.4 | 76.6 |
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |

*Vnější SFP pro každý ventilátor [kW/(m³/s)]