

# X-Flow PLUS



- Lokální větrání prostoru s křížovým výměníkem tepla.
- Renovace a novostavby.
- Kancelářské prostory, konferenční místnosti, mateřské školy atd.
- V závislosti na obsazenosti prostoru, lze použít více zařízení.

A-INVENT s.r.o.  
Husovo náměstí 148  
CZ 341 01 Horažďovice

Telefon: +420 376 382 177  
E-mail: [info@inventer.cz](mailto:info@inventer.cz)  
Web: [www.inventer.cz](http://www.inventer.cz)

## ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ:

Vestavěné senzory monitorující CO<sub>2</sub>, vlhkost a teplotu vzduchu umožňují efektivní a regulované větrání podle aktuálních potřeb uživatele.

## STANDARDNÍ PROVOZ:

Automatický režim je možné dočasně ovládat manuálně. Větrání umožňuje nastavit 5 úrovní výkonu, který se dá zvolit přímo na ovládacím panelu přístroje. Po 8 hodinách se přístroj opět přepne do automatického režimu. Po zvolení funkce Pauza nebo Turbo se za 4 hodiny provoz přístroje opět vrátí do automatického režimu.

## LETNÍ BYPASS:

Při venkovní teplotě > 16 °C a vnitřní teplotě > 24 °C se aktivuje bypass, jak při základním větrání, tak i v automatickém režimu.

## VYSOKÝ UŽIVATELSKÝ KOMFORT:

Inteligentní ovládání klapky brání vzniku kondenzace vody ve výměníku tepla – není tedy zapotřebí žádný odvod kondenzátu. Senzory v přístroji monitorují teplotu vnitřního i venkovního vzduchu a také vlhkost vzduchu v místnosti. Kontrola vzniku kondenzace zaručuje, že výměník tepla zůstává suchý a zabraňuje tak růstu plísní a bakterií. Do přiváděného venkovního vzduchu je přidáván sekundární vzduch, který se tím předeřívá. Takováto regulace zajišťuje příjemnou teplotu přiváděného vzduchu i při nižších venkovních teplotách a brání zamrznutí výměníku tepla. Díky tomuto řešení není zapotřebí žádný topný registr a provoz je tak ekonomičtější.

**TECHNICKÁ DATA:**

Montážní otvor ve zdi ( $\varnothing$ , mm):	2 x 180
Průtok vzduchu ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):	300
Stupeň zpětného zisku tepla (=):	87
Příkon přístroje (W):	max. 70
Filtr:	ISO hrubost 45%
SEP specifický výkon přístroje ( $\text{W}/\text{m}^3/\text{hod}$ ):	0,2
Rozměry přístroje ŠxVxH (mm):	520 x 1945 x 202
Váha (kg):	40
Provozní napětí (V AC, HZ):	230, 50
Třída energetické účinnosti:	A

**VĚTRACÍ VÝKON:**

Základní větrání: 35 $\text{m}^3/\text{h}$	Automaticky při startu:
Úroveň 1:	50 $\text{m}^3/\text{h}$
Úroveň 2:	90 $\text{m}^3/\text{h}$
Úroveň 3:	150 $\text{m}^3/\text{h}$
Úroveň 4:	180 $\text{m}^3/\text{h}$
Úroveň 5:	300 $\text{m}^3/\text{h}$ (Turbo)

**ÚROVEŇ EMISE HLUKU:**

Hladina akustického tlaku:	Akustický výkon:
18 dB(A) (1 m)	26 dB(A)
27 dB(A) (1 m)	35 dB(A)
32 dB(A) (1 m)	43 dB(A)
35 dB(A) (1 m)	46 dB(A)
38 dB(A) (1 m)	56 dB(A)

