

Technické údaje Ventoxx Harmony Smart

Popis	Data
Počet provozních režimů:	11
Počet rychlostí:	3
Vzduchový výkon:	17–50 m³/h
Účinnost zpětného získávání tepla:	74–94 %
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m:	22–30 dB
Napětí: 230 V	230 V
Spotřeba energie: 1,5–4,7 W	1,5–4,7 W
Typ výměníku tepla:	keramický výměník tepla (výroba Rakousko)
Průměr otvoru ve stěně: 160–180 mm	160–180 mm
Teplotní rozsah provozu: –20... +50 °C	–20... +50 °C
Rozměry:	
Vzduchovod:	∅ 150
Vnitřní kryt:	248 × 186 mm
Kovový kryt vnějšího kovového krytu:	210 × 204 mm
Mřížka s výstupem:	∅ 200 mm
Způsob umístění:	horizontální umístění ve vnější stěně se sklonem 1–3° směrem k venkovnímu prostředí
Filtr: G3, omyvatelný	G3, omyvatelný
Energetická třída:	A
Údržba:	Čištění filtrů a výměníku tepla každé 3 měsíce. Výměna filtrů každé 2 roky.

Výsledky zkoušek podle zprávy č. 56/312-5-25 (Test results according Report No. 56/312-5-25)

Hodnoty účinnosti výměny vzduchu, míry zpětného získávání tepla a hlučnosti provozního zařízení získané během zkoušek:

Indicator name	1st speed	2nd speed	3rd speed
Productivity, m ³ /h	17	30	50
Heat recovery percentage (Efficiency), %	95	88	78
Noise level at a distance of 3 m, dBA	13	17	22
Noise level at a distance of 1 m, dBA	22	27	30

Conclusions:

The Ventoxx Harmony Smart supply and exhaust ventilation system with heat recovery (and its modifications: Ventoxx Harmony Smart Slim Line, Ventoxx Harmony Smart Invisible):

1. Provides high, economically and technologically justified parameters for ventilation volume (supply, exhaust) and allows adjustment of air exchange efficiency from 17 to 50 m³/h.
2. Generates airflows at the outlet that make it possible to widely use the ventilation system in rooms of various functional purposes.
3. The system ensures an optimal heat recovery efficiency of 78-95%.
4. The system has a noise level at a distance of 1 m ranging from 22 to 30 dBA.

Additional Information: The measurement and test results presented in this protocol apply only to the tested sample with registration number UPS 56/1-5.

When determining the heat recovery percentage, the following air temperature parameters were maintained: indoor air at +20°C, outdoor air at minus 10°C.