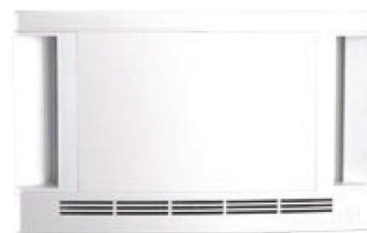


## Úvod

Veškeré větrací komponenty vytvořené a vyrobené společností AERECO v sobě spojují skvělou účinnost, jednoduchou funkčnost, snadné použití, vysoce kvalitní zpracování, jednoduché ovládání, snadnou údržbu a moderní design. Štěrbiny jsou řízeny inteligentním systémem, schopným automaticky detekovat okolní relativní vlhkost.



Interiérová štěrbinová mřížka

## Proudění vzduchu v závislosti na vlhkosti

Detektorem a motorem hygroregulovatelných výrobků je snímač (tvořen z polyamidových vláken), který detekuje vnitřní relativní vlhkost vzduchu, a určuje množství přiváděného vzduchu do místnosti. Čím vyšší je vlhkost uvnitř bytu, tím více jsou klapky otevřené. Snímač je od vstupujícího vzduchu oddělen, měří jenom vnitřní míru vlhkosti. Navíc díky tepelnému korektoru, ovládá otevírání klapky nezávisle na vnějších klimatických podmínkách.



Mechanismus citlivý na vlhkost v přívodní štěrbině

## Typy přívodních štěrbin:

**EHT 816** - jedná se o hygroregulovatelnou standardní stěnovou štěrbinu, akustický útlum umožňuje dosáhnout hodnoty  **$D_{n,e,w} (C) = 42 \text{ dB}$** .

**EHT 969** - jedná se o hygroregulovatelnou akustickou stěnovou štěrbinu, zvýšený akustický útlum zabezpečují vložené akustické výplně. Akustická hodnota je  **$D_{n,e,w} (C) = 52 \text{ dB}$** .

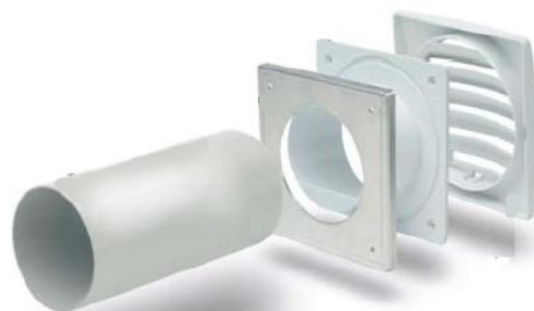
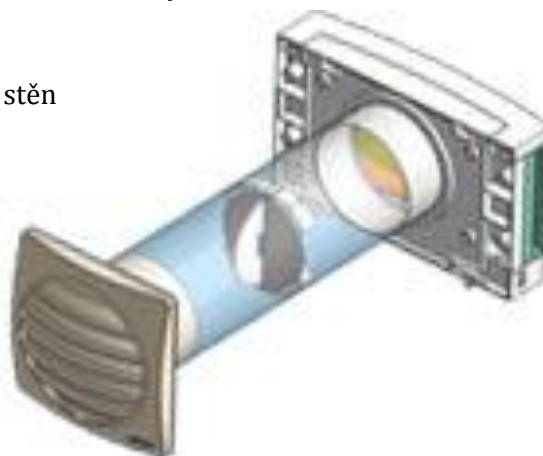
Veškeré stěnové štěrbinové mřížky (EHT 816, EHT 969), jsou dodávány jako komplet (stěnová štěrbinová mřížka, potrubí 350 mm a venkovní kryt). Oba typy mají stejné rozměry a parametry z hlediska provzdušnosti, rozdíl je pouze v akustickém útlumu. Při výstavbě je vhodné počítat se stavebním otvorem.

## Umístění:

- instalace do obytných místností (obývací pokoj, ložnice, dětský pokoj, pracovna, atd.)
- štěrbinové mřížky se montují do horní části stěny (cca ve výši horního rámu okna).

## Výhody:

- Chrání byt proti plísním a umožňují se vyhnout poškození stěn
- Zaručuje optimální klima uvnitř bytu
- Zabraňuje rosení oken
- Omezuje tepelné ztráty
- Jednoduchá údržba
- Automaticky upravuje průtok vzduchu v každé místnosti po dobu 24 hodin v závislosti na potřebách větrání
- Štěrbiny se otevírají v závislosti na vnitřní vlhkosti
- Fungují v každém klimatickém prostředí, bez elektřiny
- Jsou estetické a diskrétní



Nástěnná přívodní štěrba		EHT 816	EHT 969
<b>Charakteristika průtoku vzduchu</b>			
Reakce na vlhkost		■	■
Uzavíratelná		■	■
Průtok vzduchu (min - max) @ 10 Pa	m <sup>3</sup> /h	5 - 40	5 - 40
Max. otevřený přívod	mm <sup>2</sup>	4000	4000
<b>Akustika</b>			
Dn,e,w (C) Akustický útlum @ max otevření pouze štěrba	dB	42	42
Dn,e,w (C) Akustický útlum @ max otevření s akustickým příslušenstvím	dB	-	52
<b>Složení</b>			
Štěrba		■	■
Trubka Ø 100 mm		■	■
Akustická pěna pro trubku Ø 100 mm		-	■
Odnímatelný filtr proti hmyzu		□	□
Akustická pěna pro venkovní kyt		-	■
Venkovní kryt A-EHT AM se sítkou proti hmyzu		■	■
<b>Charakteristika</b>			
Hmotnost	g	862	988
Barva		bílá	bílá
Materiál		PS	PS
<b>Montáž</b>			
Rozměry průchodu přes stěnu	mm	Ø 100	Ø 100
Montáž na okno		-	-
Montáž na rolovací žaluzie		-	-
Montáž na stěnu		■	■
Určené pro ložnici		■	■
Určené pro obývací pokoje		■	■

■ standardní

□ kompatibilní

Rozměry (mm)

