

# HELTY

## Dýchajte zdravo Helly Flow

*Riadené vetranie s rekuperáciou tepla*





## Vetracie jednotky zabudované v stene

Zapustené systémy pre budovy v rekonštrukcii alebo pre novostavby



	Flow40	Flow40 <sup>PURE</sup>	Flow70	Flow70 <sup>PURE</sup>	Flow100	Flow100 <sup>PURE</sup>
Nočná funkcia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hyperventilačná funkcia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signál výmeny filtra	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkcia chladenia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Snímač vlhkosti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO <sub>2</sub> senzor	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Senzor VOC	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Aplikácia Helty Air	✗	✓	✗	✓	✗	✓



## Flow 40/70/100

### Je tam, ale nevidíte ju

Zariadenia Flow 40, 70 a 100 sú riešením pre riadené vetranie s rekuperáciou tepla. Telo zariadenia je kompletne zabudované v obvodovej stene. Nadčasový interiérový kryt harmonizuje s akýmkoľvek typom interiéru. Lokálne rekuperačné jednotky Flow sú ideálnym riešením pre objekty v rekonštrukcii, pre existujúce budovy i pre novostavby.

Flow sa vyrába v šiestich prevedeniach s rôznymi prietokmi tak, aby vyhovovali rôznym potrebám: Flow 40 je ideálna pre miestnosti do 30 m<sup>2</sup>, Flow 70 pre stredne veľké miestnosti, zatiaľ čo Flow 100 je vhodná pre väčšie priestory vrátane komerčných.

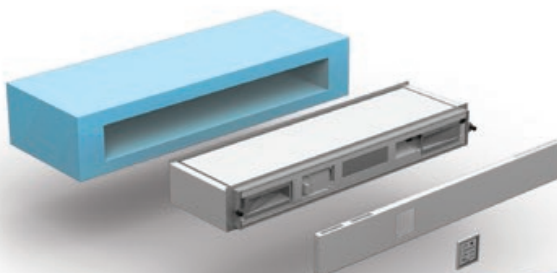
#### Predispozícia

Špeciálna chránička z EPS umožňuje bezpečnú inštaláciu. Zariadenie sa následne jednoducho osadí do predpripravenej chráničky v obvodovej stene. Hluk z exteriéru sa tak zníži až o  $D_{n,e,w} = 54$  dB.

Produktová rada Flow je štandardne vybavená peľovými filtrami F7 schopnými zastaviť okrem peľu i baktérie, škodlivé látky prítomné vo vonkajšom vzduchu. Odfiltrované budú dokonca aj jemné prachové častice, ako napríklad PM 2,5.

#### Entalpický výmenník

Entalpický protiprúdový výmenník zaručuje vysokú tepelnú účinnosť až do 91% bez nevyhnutnosti napojenia rekuperačnej jednotky na odvod kondenzátu. Špeciálna membrána umožňuje prechod vlhkosti z odvádzaného vzduchu a robí tak prostredie príjemnejším.



# Technické údaje



Popis	Jedn.	Flow40	Flow40 <sup>PURE</sup>	Flow70	Flow70 <sup>PURE</sup>	Flow100	Flow100 <sup>PURE</sup>
Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42*		20/40/55/70		20/50/70/100	
Nastavenie prietoku		4 stupne + turbo		4 stupne		4 stupne	
Príkon	W	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0*		5.8/11.3/17.1/24.7		6.4/14.6/25.7/43.4	
Napájacie napätie	V	24		24		24	
Maximálny absorbovaný prúd	A	0.68		1		1.8	
Hmotnosť	kg	5		10		10	
Rozmery výrobku	mm	460 x 146 x 280		1277 x 340 x 420		1277 x 340 x 420	
Výmenník tepla		entalpický protiprúdový		entalpický protiprúdový		entalpický protiprúdový	
Účinnosť	%	91		90		87	
Akustický výkon (podľa UNI 3744:2010)	dB(A)	29.5/34.9/42.0/50.7		35.8/39.6/43.3/46.7		35.8/42.2/46.7/49.0	
Akustický tlak (vo vzdialenosti 3m)	dB(A)	18,0/23.4/30.5/39.2		27.8/31.6/35.3/38.7		27.8/34.2/38.7/41.0	
Zníženie hlučnosti z exteriéru Dn,e,w	dB	45		54		54	
Filter na prívode		F7/G4		F7		F7	
Filter na odvode		G2		G4		G4	
Freecooling cez elektronické nastavenie		✓		✗		✗	
Freecooling cez bypass		✗		✓		✓	
Transformátor		✓		✓		✓	
Rozhranie RS485		✓		✓		✓	
Funkcia nočné vetranie		✓		✓		✓	
Funkcia turbo		✓		✓		✓	
Signál výmeny filtra		✓		✓		✓	
Funkcia freecooling		✓		✓		✓	
Senzor vlhkosti		✓		✓		✓	
Senzor CO <sub>2</sub>		✗	✓	✗	✓	✗	✓
Senzor kvality vzduchu		✗	✓	✗	✓	✗	✓
Aplikácia Helty Air		✗	✓	✗	✓	✗	✓
Certifikát TUV podľa EN 13141-8		áno		áno		áno	

\* 52 m<sup>3</sup>/h s filtrom G4  
42 m<sup>3</sup>/h v režime turbo s filtrom F7

Helty Flow 40, 70 a 100 boli testované TÜV SÜD podľa normy EN 13141-8.

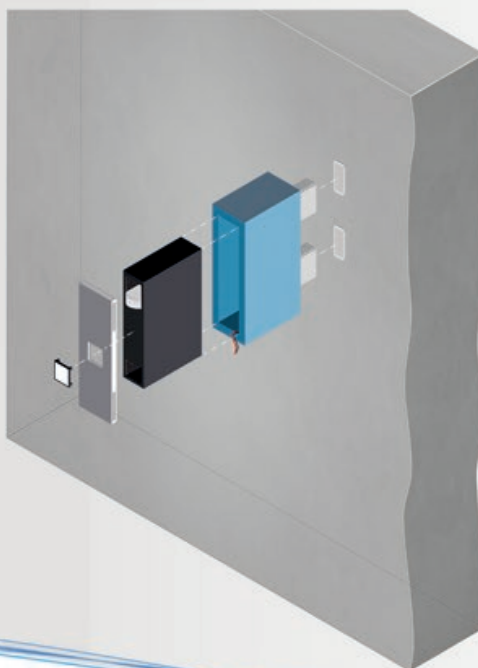


# Inštalácia

## vetracej jednotky zabudovanej v stene

Inštalácia zariadení riadeného vetrania Helly Flow je pomerne rýchla a pozostáva z troch jednoduchých krokov:

1. v stene sa vytvorí stavebný otvor tvaru obdĺžnika, pričom rozmery musia zodpovedať typu inštalovaného zariadenia;
2. do steny sa osadí chránička a vonkajšie mriežky;
3. do chráničky sa vsunie jednotka riadeného vetrania, pripojí sa na elektrickú sieť a osadí sa interiérový panel.



## Výmena filtrov

Údržba filtrov je jednoduchá. Pri rozsvietení červenej kontrolky filtra sa vymení zostava filtrov za novú.

## Smartsun s.r.o.

Sídlo: Budovateľská 29, 821 08 Bratislava  
Kancelária: Strojárskeňá 8, 900 27 Bernolákovo  
Tel. +421 2 43 29 13 45 / +421 948 891 999  
E-mail: [info@smartsunsro.sk](mailto:info@smartsunsro.sk) [www.smartsunsro.sk](http://www.smartsunsro.sk)