

HELT

Dýchajte zdravo Healty Flow

Riadené vetranie s rekuperáciou tepla





Vetracie jednotky zabudované v stene

Zapustené systémy pre budovy v rekonštrukcii alebo pre novostavby



	Flow40	Flow40 ^{PURE}	Flow70	Flow70 ^{PURE}	Flow100	Flow100 ^{PURE}
Nočná funkcia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hyperventilačná funkcia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signál výmeny filtra	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkcia chladenia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Snímač vlhkosti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO ₂ senzor	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Senzor VOC	✗	✓	✗	✓	✗	✓
	✗	✓	✗	✓	✗	✓



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 m², Flow 70 pre stredne veľké miestnosti, zatiaľ čo Flow 100 je vhodná pre väčšie priestory vrátane komerčných.

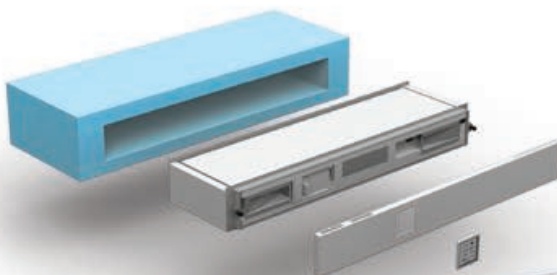
Predispozícia

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 Dn, e, w = 54 dB.

Produktová rada Flow je štandardne vybavená peľovými filtrami F7 schopnými zastaviť okrem peľu i baktérie a 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 ^{PURE}	Flow70	Flow70 ^{PURE}	Flow100	Flow100 ^{PURE}
Prietok vzduchu	m³/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	511 x 185 x 285		1277 x 340 x 424		1277 x 340 x 424	
Výmenník tepla		entalpický protiprúdový		entalpický protiprúdový		entalpický protiprúdový	
Účinnosť	%	91		90		87	
Akustický výkon (podľa UNI 3744:2010)	dB(A)	26.5/32.4/37.8/46		35.8/39.6/43.3/46.7		35.8/42.2/46.7/49.0	
Akustický tlak (vo vzdialenosti 3m)	dB(A)	14.9/20.3/28.5		18.3/22.1/25.8/29.2		18.3/24.7/29.2/31.5	
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 ₂		✗	✓	✗	✓	✗	✓
Senzor kvality vzduchu		✗	✓	✗	✓	✗	✓
Aplikácia Helty Air		✗	✓	✗	✓	✗	✓
Certifikát TUV podľa EN 13141-8		áno		áno		áno	

* 52 m³/h s filtrom G4

42 m³/h v režime turbo s filtrom F7

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

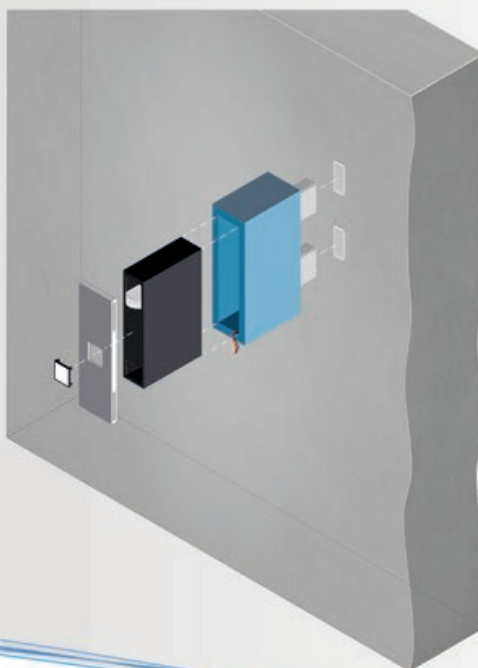


Inštalácia

Vetracej jednotky zabudované v stene

Inštalácia zariadení riadeného vetrania Helty 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: Blagoevova 18, 85104 Bratislava

Kancelária: Strojárska 8, 90027 Bernolákovo

Tel. +421 2 43 29 13 45 / +421 948 891 999

E-mail: info@smartsunsro.sk www.smartsunsro.sk