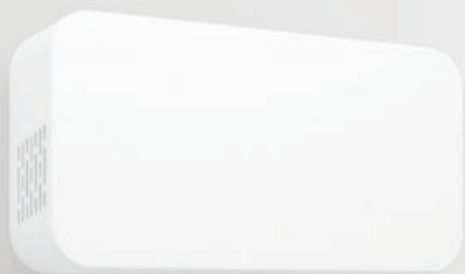


# HELT

## Dýchajte zdravo Healty Flow

*Riadené vetranie s rekuperáciou tepla*





## Nástenné vetracie jednotky

Decentralizované systémy pre existujúce budovy



	FlowEASY	FlowPLUS	FlowELITE
Dialkové ovládanie	✓	✓	✓
Nočná funkcia	✓	✓	✓
Hyperventilačná funkcia	✓	✓	✓
Signál výmeny filtra	✓	✓	✓
Funkcia chladenia	✗	✓	✓
Aplikácia Helty Air	✗	✓	✓
Farba	✗	✓	✓
Snímač vlhkosti	✗	✓	✓
CO <sub>2</sub> senzor	✗	✗	✓
Senzor VOC	✗	✗	✓
LED osvetlenie	✗	✗	✓
Farebné varianty	✓	✗	✗



## FlowEASY

### Kompaktné a funkčné

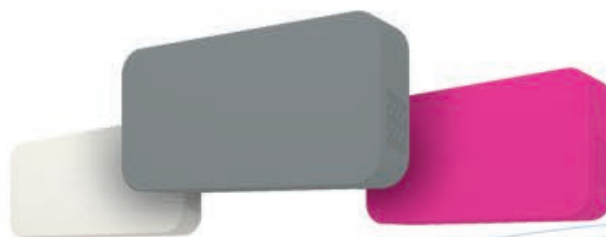
Helty Flow je nástenná rekuperačná jednotka, ktorá vďaka prítomnosti dvojitej filtrácie eliminuje peľ, prach a iné škodlivé látky z vonkajšieho ovzdušia. Entalpický výmenník zabezpečuje efektívnu rekuperáciu tepla z odvádzaného vzduchu a okrem toho šetrí na nákladoch kúrenia a chladenia. Elektrická spotreba tejto technológie je minimálna a jej neustála prevádzka stojí menej ako 3 centy denne. Rozmery Helty Flow Easy sú kompaktné a je vhodná aj do menších priestorov. Vyrába sa v povrchovej úprave vhodnej na náter podľa želania a preto sa dokonale prispôsobí akémukoľvek prostrediu.

Vďaka diaľkovému ovládaniu je riadenie pohodlné a možné z ktoréhokoľvek miesta v miestnosti.

Inštalácia je rýchla a jednoduchá, vyžaduje iba dva otvory v murive a napojenie na elektrickú zásuvku. Údržba je taktiež jednoduchá, stačí vymeniť filter, keď sa rozsvieti signalizačná kontrolka výmeny filtra.



Diaľkové ovládanie	✓
Nočná funkcia	✓
Hyperventilačná funkcia	✓
Signál výmeny filtra	✓
Funkcia chladenia	✗
Aplikácia Helty Air	✗
Color	✗
Snímač vlhkosti	✗
CO <sub>2</sub> senzor	✗
Senzor VOC	✗
LED osvetlenie	✗
Farebný odtieň	✓



## Technické údaje

Popis	Jednotka	Hodnota
Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42*
Nastavenie prietoku		4-stupňová + hyperventilácia
Príkion	W	3.6/5.5/9.0 /17.5/20.0*
Merný výkon	W/m <sup>3</sup> /h	0.35/0.32/0.35/0.49/0.48*
Napájacie napätie	V	24
Maximálny absorbovaný prúd	A	0,83
Hmotnosť	Kg	3
Rozmery výrobku	mm	560 x 280 x 120
Výmenník tepla		entalpia s protiprúdom
Účinnosť	%	91
Akustický výkon (podľa UNI 3744: 2010)	dB(A)	29.5/34.9/42.0/50.7
Akustický tlak (30m <sup>2</sup> vo vzdialenosti 3m)	dB(A)	18.0/23.4/30.5/39.2
Zníženie hlučnosti z exteriéru Dn, e, w	dB	45
Filter na prívode		F7+G4
Filter na odvode		G2

\* v hyperventilačnom režime

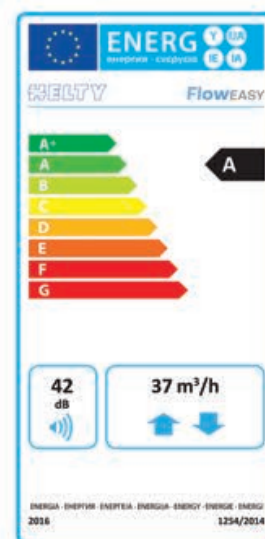
Helty Flow bol testovaný TÜV SÜD norma EN 13141-8.



## Vyhlasenie o energetickej hospodárnosti

Podľa nariadenia EÚ 1253/2014 - príloha IV

Popis	Jednotka	Hodnota		
Obchodné meno výrobcu		HELTLY		
ID modelu		FLOWEASY		
Referenčné prostredie		Teplé	Mierne	Chladné
Energetická trieda		A+	A	E
SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-73.8	-36.7	-13.3
Typ jednotky		protiprúdová UVR-B		
Riadenie		viacstupňové		
Rekupračný systém		entalpický výmenník tepla		
Účinnosť <sup>(1)</sup>	%	75.6		
Maximálny prietok	m <sup>3</sup> /h	37		
Absorbovaná el. energia (pri max. prietoku)	W	17.5		
Akustický výkon <sup>(2)</sup>	Lwa	42		
Referenčný prietok <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /h	26		
Tlakový rozdiel	Pa	0		
SPI <sup>(4)</sup>	Wm <sup>3</sup> /h	0.35		
Faktor miestnej kontroly (CTRL)		miestny		
Vnúťový únik <sup>(5)</sup>	%	0.8		
Vonkajší únik <sup>(5)</sup>	%	0.9		
Rýchlosť miešania		1.2		
Zobrazovanie údržby filtrov		zobrazenie na jednotke		
Internetové pripojenie s návodom montáže		www.heltyair.com		
Citlivosť prúdenia vzduchu na zmeny +20Pa/-20Pa		Trieda S1		
Vzduchotesnosť	m <sup>3</sup> /h	Trieda S1		



1. Účinnosť v súlade s EN 13141-8:2014-09

2. Akustický výkon v zhode UNI EN ISO 3744: 2010

3. Referenčným rozsahom je 70% maximálnej kapacity v súlade s EN 13141-8:2014-09

4. Merná spotreba energie v súlade s EN 13141-8:2014-09 5.

Únik v súlade s EN 13141-8:2014-09

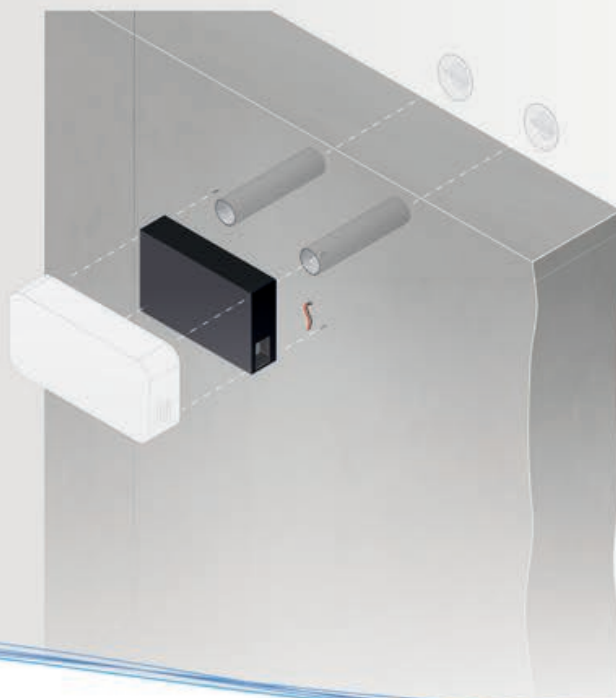
# Inštalácia

## Vetracej jednotky osadenej na stene

Prednosťou lokálnych rekuperačných jednotiek je koncept jednoduchšej a rýchlejšej montáže. Potrebujete iba dva malé 8 cm otvory v murive bez náročnejších stavebných úprav.

Údržba jednotiek je nenáročná a nevyžaduje si špecializovaného technika. Stačí vyčistiť alebo vymeniť filter po rozsvietení LED diódy.

Dostupné sú špeciálne krytky, ktoré sa inštalujú priamo z interiéru bez toho, aby bol potrebný zásah z fasádnej strany.



## Zdravšie prostredie a uspornejšie vetranie

Zdravé vnútorné prostredie je veľmi dôležité pre naše zdravie. Preto Helly podporuje nielen vytváranie zdravého vútorného prostredia, pohodlnejších domovov a kancelárií, ale aj úsporu energie, ktorá je odrazom vysokej účinnosti výrobkov Helly. Jednotky Helly Flow využívajú až 91% tepelnej energie, ktorá by sa normálne rozptýlila otvorením okien, aby sa umožnilo správne vetranie miestností.

Toto teplo sa potom používa na ohrev privádzaného vzduchu, čím sa umožňuje výrazná úspora nákladov na klimatizáciu. Okrem toho entalpický tepelný výmenník obnovuje latentné teplo obsiahnuté vo vlhkosti vzduchu, čím dosahuje ešte väčšie úspory.

Jednotky spotrebujú menej ako 150 Wh za deň. Toto množstvo elektrickej energie je tak malé, že náklady na nepretržitú prevádzku zariadení sú nižšie ako 3 centy za deň.

Riadené mechanické vetranie s vysoko účinným spätným získavaním tepla, ako je Helly Flow, zabezpečí príjemné vnútorné prostredie s optimálnym hospodárením energie bez jej plytvania.

## 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](mailto:info@smartsunsro.sk) [www.smartsunsro.sk](http://www.smartsunsro.sk)