

FlowELITE

Elegante e raffinato

Helty Flow Elite è il sistema di rinnovo e purificazione dell'aria che unisce efficienza e design. Questo sistema è in grado da un lato di recuperare **fino al 91%** dell'energia termica dall'aria in uscita (senza cali di prestazioni), dall'altro di purificare l'aria in entrata da polvere, pollini, polveri sottili e altri inquinanti attraverso il doppio filtro in dotazione. La qualità dell'aria interna rimane sempre ideale grazie alle **prestazioni modulate automaticamente: il sensore igrometrico** espelle l'umidità in eccesso evitando condense e muffa, il **sensore CO₂** rileva la necessità di aumentare il rinnovo d'aria per migliorare l'ossigenazione, e il **sensore VOC** evita l'accumulo di pericolosi inquinanti. Ma non solo: Helty Flow Elite è dotato anche di funzione

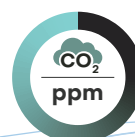
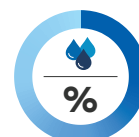
free-cooling per raffreddare l'interno della casa durante le ore notturne estive e le mezze stagioni. Helty Flow Elite è equipaggiato dell'innovativo **Color Trust, il dispositivo luminoso che indica la qualità dell'aria indoor** attraverso differenti colorazioni, per avere sempre sotto controllo il livello di inquinanti e umidità. Oltre alle prestazioni d'eccellenza, Helty Flow Elite è munito anche di **kit luci LED** dimmerabili che, insieme a tutte le altre funzioni della ventilazione, sono regolabili tramite la Smart App dedicata per smartphone e tablet. Quest'ultima consente anche di tenere sotto controllo la qualità dell'aria in ogni momento, visualizzandone tutti i parametri compositivi (umidità, CO₂, VOC, temperatura).

Telecomando	✓
Funzione notturna	✓
Funzione iperventilazione	✓
Segnale sostituzione filtri	✓
Funzione Free Cooling	✓
App Helty Air Guard	✓
Color Trust	✓
Sensore igrometrico	✓
Sensore CO ₂	✓
Sensore VOC	✓
Illuminazione a LED	✓
Cover tinteggiabile	✗

Gestione automatica umidità, CO₂ e VOC

Velocità regolata in automatico dal sensore igrometrico che espelle l'umidità in eccesso evitando condense e muffa, dal sensore CO₂ che aumenta

il rinnovo d'aria per migliorare l'ossigenazione, e dal sensore VOC che evita l'aumento eccessivo delle concentrazioni di inquinanti.



Dati tecnici

Caratteristiche	U.M.	Valore
Portata aria	m³/h	10/17/26/37/42*
Regolazione portata		a 4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0*
Potenza specifica	W/m³/h	0.35/0.32/0.35/0.49/0.48*
Tensione alimentazione	V	24
Corrente assorbita max	A	0,83
Peso	Kg	6
Dimensioni prodotto	mm	695 x 353 x 152
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	%	91
Potenza sonora (secondo UNI 3744:2010)	dB(A)	29.5/34.9/42.0/50.7
Pressione sonora (su ambiente semianecoico di 30 m² a dist. 3 m)	dB(A)	18.0/23.4/30.5/39.2
Abbattimento acustico di facciata Dn,e,w	dB	45
Filtro immissione		F7+G4
Filtro estrazione		G2

*in modalità iperventilazione

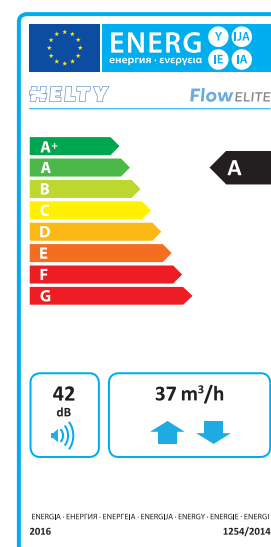
Helty Flow è stato testato presso TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8.



Dichiarazione di prestazione energetica

Secondo regolamento UE 1253/2014 - allegato IV

Caratteristiche	U.M.	Valore
Denominazione commerciale del fabbricante		HELTU
ID modello		FLOWELITE
Clima riferimento		freddo temperato caldo
Classe energetica		A+ A E
SEC	kWh/m²a	-74.1 -37.9 -14.6
Tipologia unità		UVR-B bidirezionale
Azionamento		azionamento a velocità multiple
Sistema recupero		scambiatore di calore a recupero
Efficienza termica ⁽¹⁾	%	75.6
Portata massima	m³/h	37
Potenza elettrica assorbita (alla massima portata)	W	17.5
Potenza sonora ⁽²⁾	Lwa	42
Portata riferimento ⁽³⁾	m³/h	26
Differenza di pressione	Pa	0
SPI ⁽⁴⁾	W/m³/h	0.35
Fattore controllo (CTRL)		locale
Trafilamento interno ⁽⁵⁾	%	0.8
Trafilamento esterno ⁽⁵⁾	%	0.9
Tasso di miscela		1.2
Descrizione allarme gruppo filtro sporco		luminoso sull'unità
Link internet con istruzioni di assemblaggio		www.heltyair.com
Sensibilità al flusso d'aria alle variazioni +20Pa -20Pa		Classe S1
Tenuta all'aria interna/esterna	m³/h	Classe S1



- Efficienza in conformità a EN 13141-8:2014-09 alla portata di riferimento
- Potenza sonora in conformità UNI EN ISO 3744:2010
- La portata di riferimento è il 70% della portata massima in conformità a EN 13141-8:2014-09
- Potenza assorbita specifica in conformità a EN 13141-8:2014-09
- Trafilamento in conformità a EN 13141-8:2014-09