

fresia

TECHNICKÝ LIST

fresia Sense ERVQ-B150-1B1(H02)

Nástenná lokálna rekuperačná jednotka s filtráciou vzduchu a CO2 reguláciou



A energetická trieda	150 m³/h max. prietok	39 dB akustický výkon / štítok	až 82 % tepelná účinnosť	35 W max. príkon
--------------------------------	--	--	------------------------------------	----------------------------

Základný popis

fresia Sense je nástenná lokálna rekuperačná jednotka určená na pravidelnú výmenu vzduchu v jednej miestnosti alebo zóne bez centrálného potrubného systému. Jednotka privádza čerstvý vzduch, odvádza použitý vzduch a cez výmenník spätne získava časť tepla a vlhkosti. Súčasťou riešenia je viacstupňová filtrácia privádzaného vzduchu a automatická regulácia výkonu podľa koncentrácie CO2.

Vhodné použitie Byty, rodinné domy, kancelárie, menšie komerčné priestory a miestnosti, kde je potrebné lokálne vetranie bez rozvodov vzduchotechniky.	Účel prevádzky Prívod čerstvého vzduchu, odvod použitého vzduchu, filtrácia privádzaného vzduchu, zníženie vlhkosti a komfortnejšie vetranie bez otvárania okien.
--	---

Základné technické parametre

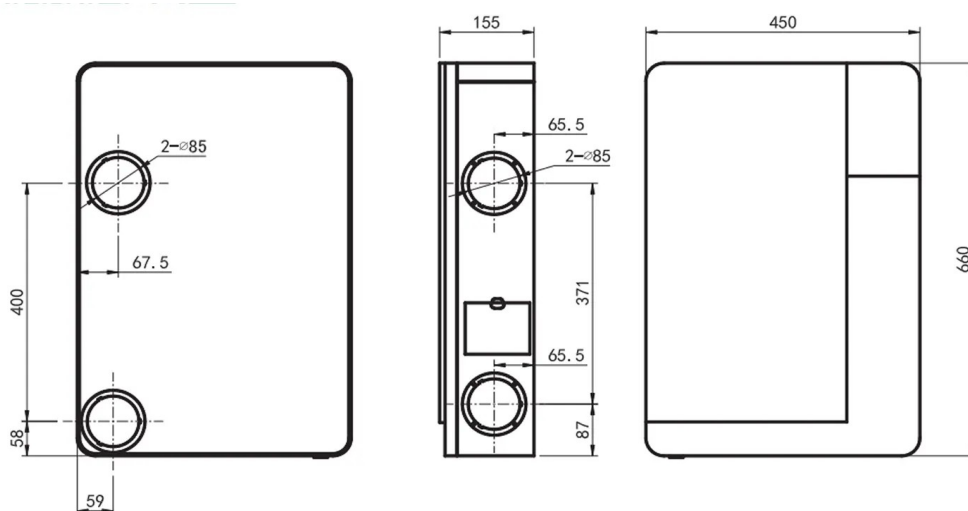
Obchodný názov	fresia Sense
Identifikačný kód modelu	ERVQ-B150-1B1(H02)
EAN	8582000086311
Typ jednotky	Nástenná lokálna rekuperačná jednotka
Typ systému	Bezpotrubný systém, montáž cez obvodovú stenu
Maximálny prietok vzduchu	150 m ³ /h
Tepelná účinnosť rekuperácie	až 82 % podľa technických podkladov
Hladina akustického výkonu	39 dB podľa energetického štítku
Elektrický príkon	35 W
Napájanie	220-240 V AC, 50 Hz
Počet rýchlostí	8 stupňov
Energetická trieda	A

Energetický štítok

<p>The image shows the energy label for the fresia Sense ERVQ-B150-1B1(H02) unit. It features the EU energy label scale from A+ to G, with 'A' highlighted. Below the scale, it specifies an acoustic power of 39 dB and a maximum airflow of 150 m³/h. The label also includes the product name, model number, and the date 1254/2014.</p>	<p>Energetické údaje podľa štítku Energetická trieda: A Hladina akustického výkonu: 39 dB Maximálny prietok vzduchu: 150 m³/h Nariadenie: 1254/2014</p> <p>Poznámka: tieto hodnoty sú použité ako hlavné zákaznícke údaje v technickom liste. Produktové technické údaje sú uvedené samostatne, aby sa nemiešali rozdielne metodiky.</p>
---	--

Montáž, rozmery a filtrácia

Celkové rozmery	450 x 155 x 660 mm (Š x H x V)
Čistá hmotnosť	10 kg
Prestup cez stenu	2x Ø85 mm podľa rozmerového nákresu
Stupeň krytia	IPX2 podľa technického manuálu
Odporúčaná plocha miestnosti	orientačne 15-50 m ² podľa podmienok
Filtrácia privádzaného vzduchu	G3 + F5 + HEPA H10 + uhlíkový filter
Deklarovaná účinnosť filtrácie	99 % HEPA podľa produktovej špecifikácie



Rozmerový nákres

Poznámka k hlučnosti

Ako hlavný zákaznícky údaj je uvedených 39 dB podľa energetického štítku. Produktová špecifikácia môže pri prevádzke podľa stupňa výkonu uvádzať aj rozsah 22,6-37,9 dB(A); tieto hodnoty nie sú miešané s údajom energetického štítku.

Poznámka k účinnosti rekuperácie

Údaj "až 82 %" je tepelná účinnosť uvedená v technických produktových podkladoch. V dokumente nie je použitý ako samostatné energetické hodnotenie; energetickú triedu a hlučnosť uvádzame podľa energetického štítku.

Funkcie a ovládanie

Režimy prevádzky

Manual / Auto / Timer / Sleep a režimy rýchlej filtrácie PURE L / PURE M / PURE H

Ovládanie

dotykový panel, diaľkové ovládanie, Wi-Fi ovládanie cez aplikáciu Smart Life / Tuya

Automatická regulácia

CO2 senzor; zobrazenie CO2, teploty a relatívnej vlhkosti podľa verzie H02

Údržba a prevádzkové obmedzenia

Údržba pozostáva z pravidelného čistenia alebo výmeny filtrov a čistenia výmenníka podľa miery znečistenia a prevádzkových podmienok. Zariadenie je určené na interiérové obytné a komerčné priestory; návrh počtu jednotiek a vhodnosti použitia má zohľadniť veľkosť miestnosti, obsadenosť, požiadavky na výmenu vzduchu a miestne podmienky.

Výrobca / zodpovedná osoba v EÚ

Spoločnosť	AGRO INVESTMENT, s.r.o.
Adresa	Cementárska 15, 900 31 Stupava, Slovenská republika
E-mail	info@fresia.sk
Web	www.fresia.sk
Telefón	+421 917 794 964

Podklad dokumentu: energetický štítku modelu 2708346, produktová špecifikácia fresia Sense a technický manuál modelu ERVQ-B150-1B1(H02). Hodnoty sú určené na obchodné a technické informovanie zákazníka; pre projektový návrh je potrebné overiť požadované normové množstvo vetracieho vzduchu pre konkrétny priestor.