

fresia

TECHNICKÝ LIST

fresia Element AV-TTW6-W

Lokálna rekuperačná jednotka s keramickým regeneračným výmenníkom



A energetická trieda	64 m³/h max. prietok	36 dB akustický výkon	76 % tepelná účinnosť EPREL	až 97 % regeneračná účinnosť jadra	11,3 W max. príkon
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	--	------------------------------

Základný popis

fresia Element je lokálna obojsmerná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla určená na pravidelnú výmenu vzduchu v interiéri bez centrálného potrubného systému. Montuje sa cez obvodovú stenu a používa keramický regeneračný výmenník typu push-pull ERV, ktorý pri cyklickej prevádzke spätne získava teplo a časť vlhkostnej energie z odvádzaného vzduchu.

Vhodné použitie Byty, rodinné domy, kancelárie, hotely, kaviarne a menšie prevádzky, kde je potrebné pravidelné vetranie jednej miestnosti alebo zóny.	Účel prevádzky Prívod čerstvého vzduchu, odvod použitého vzduchu, zníženie vlhkosti a komfortnejšie vetranie. Pri správnom návrhu pomáha znižovať riziko vzniku plesní.
---	--

Základné technické parametre

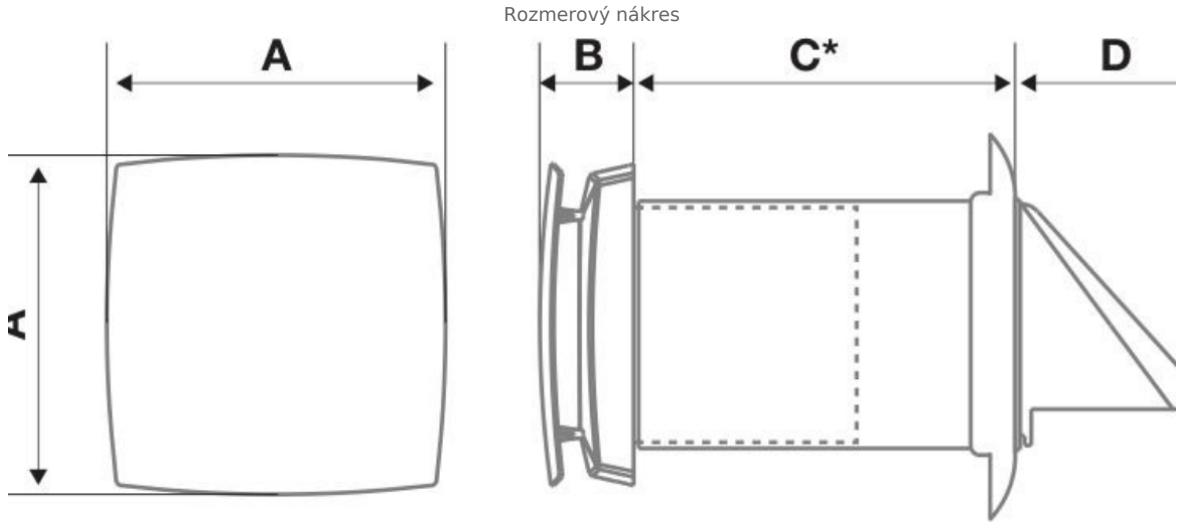
Obchodný názov	fresia Element
Identifikačný kód modelu	AV-TTW6-W
EAN	8582000086304
Typ jednotky	Lokálna obojsmerná vetracia jednotka
Typ systému rekuperácie	Regeneračný keramický výmenník, push-pull
Maximálny prietok vzduchu	64 m³/h
Prietok vzduchu - prívod/odvod, 3 stupne	26 / 55 / 64 m³/h
Prietok vzduchu - regenerácia, 3 stupne	14 / 27 / 32 m³/h
Maximálny elektrický príkon	11,3 W
Napájanie	220-240 V AC, 50/60 Hz
Hladina akustického výkonu	36 dB podľa energetického štítku
Tepelná účinnosť podľa fiche / EPREL	76 % - citeľné teplo
Regeneračná účinnosť keramického jadra	až 97 % - teplo + vlhkosť
Energetická trieda	A - v priemernom podnebí

Energetický štítok

	Energetické údaje podľa štítku Energetická trieda: A Hladina akustického výkonu: 36 dB Maximálny prietok vzduchu: 64 m³/h Nariadenie: 1254/2014 EPREL registračné číslo: 2708155 Poznámka: 76 % je tepelná účinnosť podľa fiche/EPREL. Hodnota až 97 % je technický údaj výrobcu pre keramické regeneračné jadro.
--	--

Montáž a rozmery

Prestup cez stenu	1x vzduchovod Ø159 mm; odporúčaný jadrový vrt 1x Ø170 mm
Hrúbka steny / nastaviteľná dĺžka	230-420 mm
Voliteľná dĺžka vzduchovodu	600 mm
Čelný panel	205 x 205 mm
Hĺbka vnútornej časti / vonkajšej krytky	60 mm / 129 mm
Čistá hmotnosť	3,4 kg
Stupeň krytia	IP22 podľa technického manuálu



A = 205 mm | B = 60 mm | C = 230-420 mm (voliteľne 600 mm) | D = 129 mm

Poznámka k účinnosti rekuperácie 76 % je tepelná účinnosť podľa fiche/EPREL. Hodnota až 97 % opisuje technický regeneračný princíp keramického jadra vrátane prenosu vlhkosti.	Poznámka k montáži Jadrový vrt Ø170 mm poskytuje montážnu vôľu pre vzduchovod Ø159 mm. Pri hrúbke steny mimo rozsahu 230-420 mm je potrebné vopred overiť vhodné predĺženie.
---	---

Energetické a legislatívne údaje

SEC - chladné podnebie -83,8 kWh/(m² x rok)	SEC - priemerné podnebie -41,2 kWh/(m² x rok)	SEC - teplé podnebie -16,7 kWh/(m² x rok)	Ročná spotreba elektriny 1,3 kWh/rok
--	--	--	---

Funkcie a ovládanie

Režimy prevádzky prívod vzduchu, odvod vzduchu a režim regenerácie s cyklom 75 s	Ovládanie diaľkový ovládač, LED indikácia, Wi-Fi 2,4 GHz cez Smart Life / Tuya	Prevádzka v páre Leader-Follower prepojenie; odporúčaná vzdialenosť 8-15 m bez silného rušenia
--	--	--

Údržba a prevádzkové obmedzenia

Filtre je potrebné čistiť podľa miery znečistenia, minimálne 3-4x ročne. Keramický výmenník sa odporúča čistiť vysávačom minimálne raz ročne. Zariadenie nie je určené na vzduch s horľavými alebo výbušnými zmesami, chemickými výparmi, hrubým prachom, sadzami, olejovými časticami, vláknitými alebo lepkavými látkami.

Výrobca / zodpovedná osoba v EÚ

Spoločnosť	AGRO INVESTMENT, s.r.o.
Adresa	Cementárska 15, 900 31 Stupava, Slovenská republika
Kontakt	info@fresia.sk www.fresia.sk +421 952 705 837

Zhoda výrobu: podľa dodaných podkladov je výrobok deklarovaný v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi EÚ, najmä EMC 2014/30/EÚ, LVD 2014/35/EÚ, RoHS 2011/65/EÚ vrátane zmeny 2015/863 a RED 2014/53/EÚ.