

# fresia

## TECHNICKÝ LIST

### fresia Element AV-TTW6-W

Lokálna rekuperačná jednotka s keramickým regeneračným výmenníkom



|                                |   |                                 |                                       |  |                              |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|
| <b>A</b><br>energetická trieda | <b>64 m<sup>3</sup>/h</b><br>max. prietok | <b>36 dB</b><br>akustický výkon | <b>76 %</b><br>tepelná účinnosť EPREL | <b>až 97 %</b><br>regeneračná účinnosť jadra | <b>11,3 W</b><br>max. príkon |
|--------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|

### Základný popis

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Vhodné použitie</b><br>Byty, rodinné domy, kancelárie, hotely, kaviarne a menšie prevádzky, kde je potrebné pravidelné vetranie jednej miestnosti alebo zóny. | <b>Účel prevádzky</b><br>Prívod čerstvého vzduchu, odvod použitého vzduchu, zníženie vlhkosti a zlepšenie komfortu vetrania. Pri správnom návrhu a prevádzke pomáha znižovať riziko vzniku plesní. |
|--|--|

### Základné technické parametre

|  |  |
|--|--|
| Obchodný názov                                   | fresia Element   |
| Identifikačný kód modelu                         | Element AV-TTW6-W  |
| EAN  | 8582000086304  |
| Typ jednotky                                     | Lokálna obojsmerná vetracia jednotka                                 |
| Typ systému rekuperácie                          | Regeneračný, keramický výmenník                                      |
| Maximálny prietok vzduchu                        | 64 m <sup>3</sup> /h   |
| Prietok vzduchu - prívod/odvod, 3 stupne         | 26 / 55 / 64 m <sup>3</sup> /h                                       |
| Prietok vzduchu - režim regenerácie, 3 stupne    | 14 / 27 / 32 m <sup>3</sup> /h                                       |
| Maximálny elektrický príkon                      | 11,3 W   |
| Napájanie  | 220-240 V AC, 50/60 Hz   |
| Hladina akustického výkonu                       | 36 dB podľa energetického informačného listu                         |
| Tepelná účinnosť rekuperácie podľa fiche / EPREL | 76,0 % - spätne získavanie citeľného tepla, bez započítania vlhkosti |
| Regeneračná účinnosť keramického jadra           | až 97 % - entalpická účinnosť podľa výrobcu, teplo + vlhkosť         |
| Trieda špecifickej spotreby energie              | A - v priemernom podnebí   |

## Energetické a legislatívne údaje

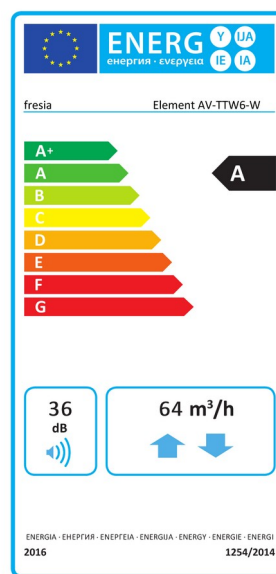
|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Špecifická spotreba energie - chladné podnebie   | -83,8 kWh/(m <sup>2</sup> x rok) |
| Špecifická spotreba energie - priemerné podnebie | -41,2 kWh/(m <sup>2</sup> x rok) |
| Špecifická spotreba energie - teplé podnebie     | -16,7 kWh/(m <sup>2</sup> x rok) |
| Ročná spotreba elektrickej energie               | 1,3 kWh elektriny/rok            |
| Ročná úspora vykurovania - chladné podnebie      | 87,4 kWh primárnej energie/rok   |
| Ročná úspora vykurovania - priemerné podnebie    | 44,6 kWh primárnej energie/rok   |
| Ročná úspora vykurovania - teplé podnebie        | 20,2 kWh primárnej energie/rok   |
| EPREL registračné číslo                          | 2708155                          |

## Vysvetlenie účinnosti rekuperácie

|  |  |
|--|--|
| 76 % - tepelná účinnosť podľa fiche / EPREL      | Údaj pre energetickú dokumentáciu. Vyjadruje spätné získavanie citeľného tepla na základe rozdielu teplôt, bez započítania vlhkosti.               |
| až 97 % - regeneračná účinnosť keramického jadra | Technický údaj výrobcu pre push-pull keramické ERV. Ide o entalpický princíp, ktorý zohľadňuje aj prenos vlhkosti v poréznom keramickom výmenníku. |

## Rozmery a montáž

|  |                    |
|--|--------------------|
| Priemer vzduchovodu                      | 159 mm             |
| Hrúbka steny                             | 230-420 mm         |
| Voliteľná dĺžka potrubia                 | 600 mm             |
| Čelný panel                              | 205 x 205 mm       |
| Hĺbka vnútornej časti / vonkajšej krytky | B 60 mm / D 129 mm |
| Čistá hmotnosť                           | 3,4 kg             |



Energetický štítok

## Funkcie a ovládanie

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Režimy prevádzky</b><br>prívod vzduchu, odvod vzduchu, režim regenerácie s cyklom 75 s | <b>Ovládanie</b><br>diaľkový ovládač, LED indikácia, Wi-Fi 2,4 GHz cez aplikáciu Smart Life / Tuya | <b>Prevádzka v páre</b><br>Leader-Follower prepojenie; odporúčaná praktická 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   +421 917 794 964   |

Zhoda výrobcu: 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.