

SEVRA



J-SMART





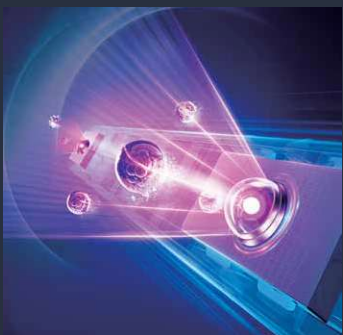
**Osvedčený dizajn  
v novom prevedení**

## SEVRA J-SMART Vlastnosti a funkcie



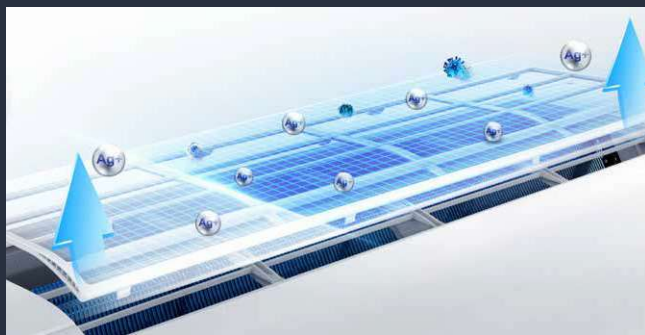
## SEVRA J-SMART

# Sterilizačné systémy



### Sterilizácia pri 57 °C

Výmenník tepla **udržiava vysokú teplotu 57 °C** dostatočne dlhý čas, aby zabezpečil optimálnu sterilizáciu a účinne odstránil mikroorganizmy, baktérie a vírusy.



### Sterilizácia UV lampou

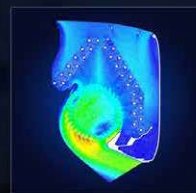
UV lampa účinne odstraňuje nepríjemné pachy a škodlivé látky zo vzduchu a zaisťuje tak najvyššiu kvalitu vzduchu v miestnosti. UV sterilizácia vďaka účinnej dezinfekcii potláča rast vírusov, plesní a mikroorganizmov o 99 %. Klimatizácie J-Smart **sú vybavené UV lampami**, ktoré zaručujú čistý a zdravý vzduch. Táto funkcia sa osobitne **odporúča alergikom a osobám náchylným na infekcie**.

## SEVRA J-SMART

# Tichý nočný režim



Vďaka pokročilým algoritmom, ktoré kompenzujú vibrácie jednotky, a dvojitej vrstve zvukovo pohltivej bavlny **pracuje jednotka takmer nehučne** pri zachovaní rovnakého výkonu.



Novo navrhnutá lamela zabezpečuje široký rozsah rozvodu vzduchu po celej miestnosti a eliminuje priamy prievan. **Nočný režim navyše pomáha udržiavať príjemnú teplotu na spánok.**



## SEVRA J-SMART Inteligentné systémy



### Funkcia autodiagnostiky

Jednotka sleduje poruchy a v prípade zlyhania sa vypne. **Na displeji vnútornej jednotky sa zobrazí chybový kód, ktorý označuje typ problému**, čo výrazne zjednodušuje servis.



### Funkcia I FEEL

Inteligentná funkcia snímania teploty „I FEEL“ umožňuje presné prispôsobenie teploty vyfukovaného vzduchu aktuálnym podmienkam v miestnosti. Vďaka teplotnému senzoru zabudovanému v diaľkovom ovládači **klimatizácia presne sníma teplotu v miestnosti, čím zabezpečuje optimálny komfort** a reguláciu teploty pri minimálnej spotrebe energie.

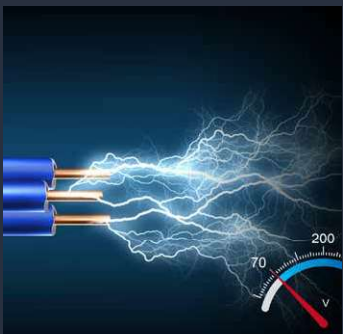
## SEVRA J-SMART Funkcia odvlhčovania

V režime odvlhčovania klimatizácia **znižuje vlhkosť vzduchu v miestnosti na optimálnu hodnotu automatickým prispôbením teploty a prúdenia vzduchu**. Vytvára tak ideálne podmienky na odvlhčovanie a zabraňuje rastu húb, plesní a baktérií.



## SEVRA J-SMART

# Ochrana vonkajšej jednotky



### Start pri nízkom napätí

Klimatizácia spoľahlivo štartuje už pri **napätí 130 V**, vďaka čomu je vhodná na použitie v oblastiach s nestabilnou dodávkou elektriny.



### Ochrana proti korózii

Vonkajšia jednotka má práškový polyesterový náter, ktorý ju chráni pred koróziou a hrdzou. **Ochranný náter má životnosť 15 rokov** a zaručuje tak bezproblémovú prevádzku jednotky po dlhé roky.

## SEVRA J-SMART

# Ohrev vane na kondenzát

Ohrev vane na kondenzát zabraňuje hromadeniu nadmerného množstva snehu a ľadu v jednotke. Zaisťuje tak správnu prevádzku jednotky aj vo veľmi drsných poveternostných podmienkach.



# SEVRA J-SMART



## Technické parametre



Séria JO  
SEV-09/12/18/24JO

| Model                                          |                        | SEV-09JO           | SEV-12JO           | SEV-18JO           | SEV-24JO           |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chladiaci výkon                                | [kW]                   | 2,70 (0,80 + 4,00) | 3,50 (1,00 + 4,70) | 5,30 (1,30 + 5,70) | 7,20 (1,80 + 7,40) |
| Vykurovací výkon                               | [kW]                   | 3,00 (0,80 + 4,20) | 3,60 (1,00 + 4,20) | 5,30 (1,30 + 5,50) | 7,20 (1,80 + 8,00) |
| Napájanie                                      |                        | 220~240 V, 50 Hz   |                    |                    |                    |
| Prevádzkový príúd                              | Chladenie              | [W]                | 3,30               | 5,00               | 6,90               |
|                                                | Vykurovanie            | [W]                | 3,70               | 4,90               | 6,50               |
| Príkion                                        | Chladenie              | [W]                | 620                | 1,180              | 1,650              |
|                                                | Vykurovanie            | [W]                | 690                | 1,200              | 1,670              |
| Maximálny príúd                                |                        | [W]                | 95                 | 95                 | 100                |
| Maximálny prííkion                             |                        | [W]                | 1,800              | 1,900              | 2,500              |
| SEER / SCOP                                    |                        | -                  | 6,20 / 4,00        | 6,09 / 4,03        | 6,80 / 4,00        |
| Trieda energ. účinnosti                        | Chladenie              | -                  | A++                | A++                | A++                |
|                                                | Vykurovanie            | -                  | A+                 | A+                 | A+                 |
| Vnútna jednotka                                |                        | SEV-09JO/I         | SEV-12JO/I         | SEV-18JO/I         | SEV-24JO/I         |
| Prítok vzduchu                                 | [m³/h]                 | 600/540/500/450    | 600/550/500/400    | 900/750/650/550    | 1300/1200/1050/870 |
| Akust. tlak (vysoký / stredný / nízky / tichý) | [dB(A)]                | 47 / 36 / 31 / 23  | 47 / 34 / 31 / 26  | 47 / 37 / 31 / 24  | 52 / 44 / 40 / 36  |
| Hladina akustického výkonu                     | [dB(A)]                | 54                 | 53                 | 59                 | 63                 |
| Rozmery vnútornej jednotky                     | [mm]                   | 792 x 292 x 201    | 792 x 292 x 201    | 900 x 316 x 224    | 1152 x 330 x 232   |
| Hmotnosť vnútornej jednotky                    | [kg]                   | 8,0                | 8,5                | 11,0               | 14,0               |
| Vonkajšia jednotka                             |                        | SEV-09JO/O         | SEV-12JO/O         | SEV-18JO/O         | SEV-24JO/O         |
| Typ                                            | Chladivo               | R32                | R32                | R32                | R32                |
|                                                | Výrobná náplň (do 5 m) | [g]                | 550                | 550                | 850 (do 7 m)       |
| Doplňovanie                                    |                        | [g]                | 20                 | 20                 | 30                 |
| Hladina akustického tlaku                      |                        | [dB(A)]            | 51                 | 51                 | 60                 |
| Hladina akustického výkonu                     |                        | [dB(A)]            | 61                 | 62                 | 66                 |
| Rozmery vonkajšej jednotky                     |                        | [mm]               | 705 x 550 x 279    | 705 x 550 x 279    | 785 x 555 x 300    |
| Hmotnosť vonkajšej jednotky                    |                        | [kg]               | 21,5               | 22,5               | 27,0               |
| Prevádzkový rozsah teplôt                      | Chladenie              | [°C]               | -10                | -10                | -10                |
|                                                | Vykurovanie            | [°C]               | +12                | +12                | +12                |
| Prípustný potr. plyn                           |                        | [m]                | 1/4                | 1/4                | 1/4                |
| Max. dĺžka potrubia                            |                        | [m]                | 3/8                | 3/8                | 1/2                |
| Max. prevýšenie                                |                        | [m]                | 20                 | 20                 | 30                 |
| Max. prevýšenie                                |                        | [m]                | 10                 | 10                 | 15                 |