



Altecovent srl

Corund Centru nr. 836

CUI: RO38827162

## CATALOG 2018

### I. Introducere:

## Sistem de ventilație descentralizata cu recuperare de caldura



Dacă casa este perfect izolată, ventilația naturală se diminuează substanțial, mai ales pe timpul toamnei sau al iernii, când afară este frig și asta nu îndeamnă deloc la deschiderea ferestrelor. Ventilarea prin deschiderea ferestrelor duce la un schimb de aer necontrolat. Prin deschiderea ferestrelor nu umpleți camera cu aer curat ci cu un amestec de polen, praf și gaze de eșapament. În plus, pierderile termice cresc împreună cu costurile ridicate ale energiei. Un alt factor este zgomotul care pătrunde din exterior cu efecte deranjante pentru confortul nostru acustic. Acest lucru se referă în special la locuitorii caselor situate în apropierea intersecțiilor și a rutelor intens circulate, autostrăzilor. O astfel de ventilație poate fi cu greu utilă și confortabilă și nu rezolvă problema îndepărtării aerului poluat.

În plus, pentru menținerea nivelului dioxidului de carbon în limite rezonabile, sub 1000ppm în interior, ar trebui să aerisiți la 2 ore câte 5 minute cu fereastra larg deschisă.

Putem face asta iarnă? Sau vara când utilizăm aerul condiționat?

Da, și acum vine inovația: casa ventilată prin sistem de ventilație cu recuperare de căldură, pe tot timpul anului, fără deschiderea ușilor sau a ferestrelor fără pierdere de căldură totală. O locuință izolată modernă cu termosistem și tamplărie cu geam termopan are nevoie să "respire" printr-o ventilație adecvată. Ventilația funcționează prin Unitate de recuperare a căldurii descentralizată de mare eficiență. Datorită schimbătorului de căldură din ceramică, căldura din aportul / aerul extras care curge prin acesta este acumulată și transferată în aer când fluxul este inversat. Unitatea de ventilație este echipată cu un motor, care datorită funcției inverse garantează corectitudinea schimbării aerului din cameră. Unitatea este echipată cu un filtru, pentru filtrarea aerului și este ușor curățată sau schimbată.

De ce să ventilăm?



Efectul de a nu avea aer bun de calitate în casă este dramatic. Persoana medie trăiește până la 70% din timpul petrecut în propria casă. Mediul interior este, prin urmare, esențial pentru sănătatea ocupanților. Pentru a elimina problemele și riscurile asociate pentru sănătate, aerul umed și poluat trebuie să fie împins în mod regulat în exterior și înlocuit cu aer curat. Aerul de alimentare trebuie să pătrundă întotdeauna în toate încăperile casei sau apartamentului pentru a asigura ventilația completă și eficientă. Prin urmare, instalarea unui sistem de ventilație cu recuperare de căldură este singura soluție corectă și rațională a acestei probleme. Astfel, veți avea un mediu sănătos, bine oxigenat, în care familia dumneavoastră se va odihni mai bine, copiii se vor concentra mai ușor asupra temelor și infecțiile respiratorii vor fi mai rare.

- **Calitatea aerului interior**

Calitatea aerului din interior poate fi de până la 100 de ori mai poluată decât aerul în aer liber. Mulți dintre acești poluanți pot provoca probleme grave de sănătate,

- **Condensare**

Dacă condensarea se produce în mod regulat, aceasta va duce la creșterea mușgaiului, la patch-uri umede și la lucrările de reparație costisitoare

- **Mucegai**  
Dacă umiditatea este în mod regulat mai mare de 80% într-o cameră, atunci mucegaiul va înflori
- **Case eficiente**  
Un sistem de aerisire bun va asigura un aer proaspăt adecvat, pierderi de căldură excesivă
- **Astmul / alergii**  
Nivelurile ridicate de umiditate reprezintă terenul de reproducere perfect pentru acarienii de praf obișnuiți. Acarienii de praf joacă un rol major în agravarea simptomelor astmului

## II. Produse

### 1. Unitate Aspira ECOCOMFORT 160 fir ventilatie cu recuperare de caldura



Cod Produs: AP19980

#### Descriere

- Sistem pentru o incapere **Master** [Aspira ECOCOMFORT 160](#), ventilatie cu recuperare de caldura ( recuperator de caldura).
- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere.
- poate comanda pana la 3 alte unitati aditionale slave,

- 2 trepte de viteza, 60 mc/h.
- Acopera maxim 44mp.  
Eficienta pana la 90% in recuperarea energiei, consum redus de energie 2-4W/h, reglare sezon, setare admisie/evacuare/recuperare.  
Clasa energetica A.

Pret: 1.349,00 lei TVA inclus

## 2. Unitate Aspira ECOCOMFORT SAT 160 fir ventilatie cu recuperare de caldura



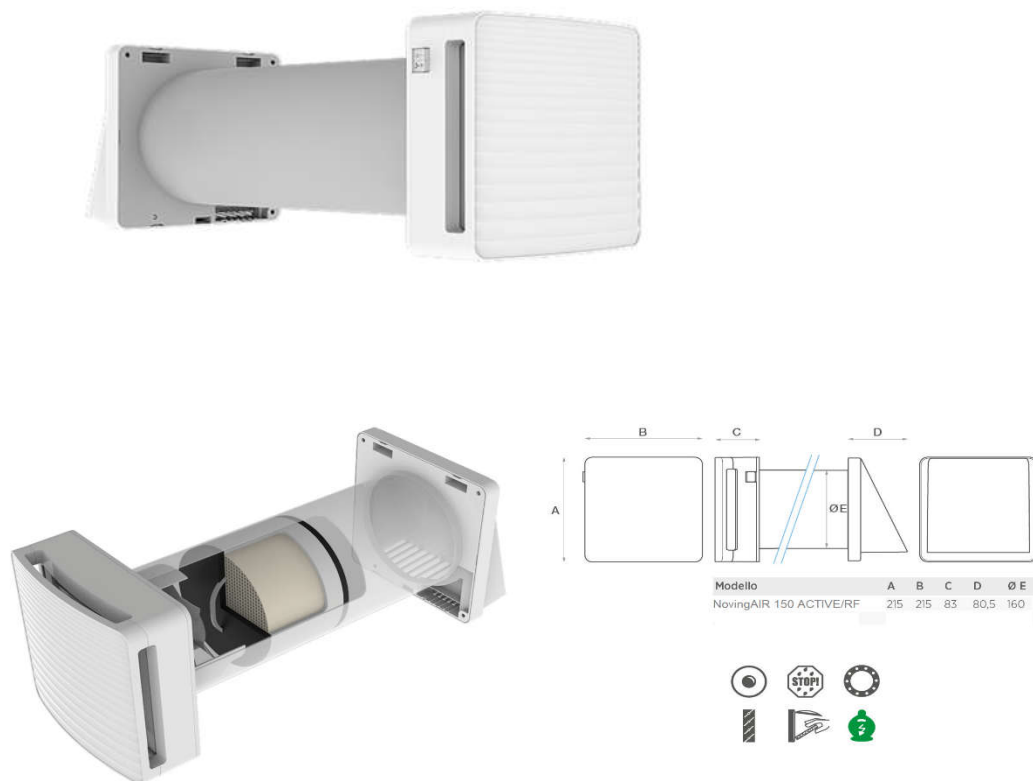
Cod Produs: AP19979

### Descriere

- Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura (recuperator de caldura) slave pentru o incapere, [Aspira ECOCOMFORT 160](#),
- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere.este comandat de o unitate Master AP19980 de ventilatie cu recuperare de caldura.
- Acopera maxim 44mp.  
Eficienta pana la 90% in recuperarea energiei, consum redus de energie 2-4W/h, reglare sezon, setare admisie/evacuare/recuperare.  
Clasa energetica A.

Pret: 1.050,00 lei TVA inclus

### 3. Ventilator independent, cu recuperare de caldura NovingAIR Base 150



Cod Produs: EP02-1

#### Descriere

- Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura ( recuperator de caldura) Novinger Base 150, cu functionare independenta, autonoma, pentru hoteluri, pensiuni, camere individuale.
- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere.
- Nu necesita conectare cu sisteme master, panouri de control sau alte unitati din alte incaperi.
- 2 trepte de viteza
- debit maxim 60 mc/h.
- panou de comanda pe corpul aparatului
- 8,9w/h consum maxim in treapta a 2-a.  
Diametrul unitatii 160mm.

- Grosime perete maxim 400mm. Se poate extinde pana la 3000mm.
- Automatic shutter,
- functionare silentioasa,
- 2 filtre de praf G3m incluse
- clasa energetica A.

#### Caracteristici generale

Contactele electrice ale celor două butoane (On / Off și Speed control) pot fi deasemenea montate pe perete.

Schimbător de căldură ceramic cu o eficiență de până la 93%

Compact, versatil și ușor de utilizat

Realizat din materiale rezistente de înaltă calitate, de excelență estetică

Filtre separate separate pentru intrarea și ieșirea aerului, ușor de demontabil și lavabile

Nu este necesară descărcarea condensului

Viteză reglabilă de aspirație cu o capacitate de pana la 60 m<sup>3</sup> / h

Lungime de până la 500 mm

Alternanță de extracție/flux de introducere

Motor EC (fără perii)

Consum redus de energie

Funcționarea silențioasă ( minim 18 db)

Dispozitivele trebuie instalate pe pereții perimetrali ai clădirii și au un canal cu o lungime variind între 250 și 500 mm

Este posibil să se conducă aerul evacuat cu un tub cu același diametru la o distanță de până la 3 metri. Pentru evacuarea aerului cu deviatie, lungimea maximă a canalului (inclusiv o îndoire de 90 °) va fi de 2,5 metri

Sistem simplu de ventilație care nu necesită canale

Filtrele ușor detașabile și lavabile la fel si schimbătorul de căldură

Fluxul de aer la viteza maximă m<sup>3</sup> / h 60

Eficiența regeneratoarelor ceramic% 93

Nivelul de zgomot la o viteză maxima (la 3 m) dB (A) 24

Nivelul de zgomot la o viteză minimă (la 3 m) dB (A) 18

Temperatura de funcționare ° C -20 ° C + 50 ° C

Puterea absorbită W 4,9 – 8,9

Filtre incluse nr. 2

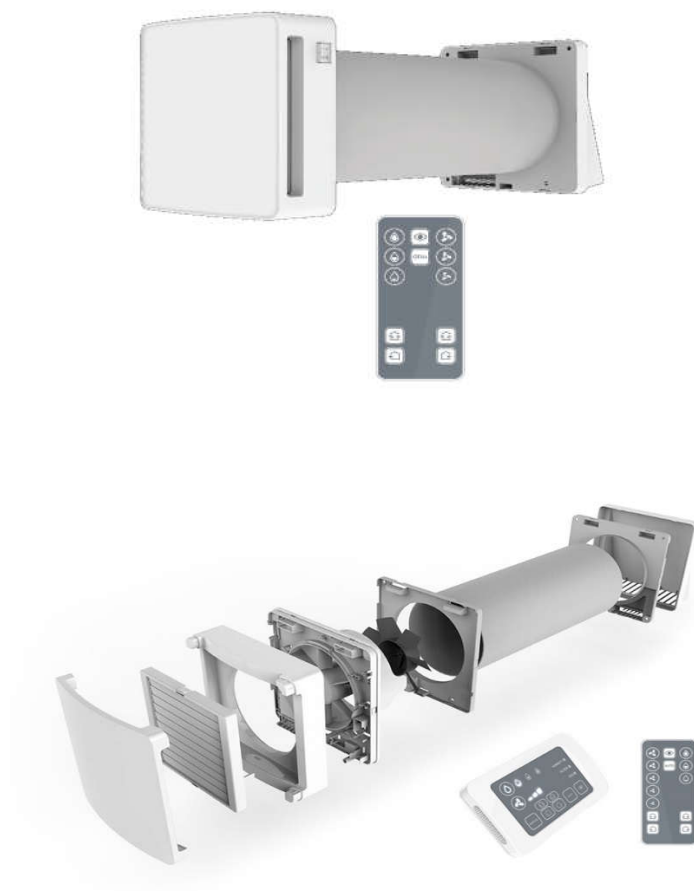
Clasa de filtrare EN 779 – G3

Alimentare electrică V / Hz 230 Vac – 50 Hz

Protecție – IP44

**Pret: 1.398,00 lei TVA inclus**

#### 4. Unitate ventilatie cu recuperare de caldura NovingAIR Active (RF) 150, include telecomanda



Cod Produs: EP02RF

#### Descriere

- Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura ( recuperator de caldura) Novinger Active (RF) 150
- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere. Poate comanda pana la 16 unitati cu telecomanda inclusa sau in combinatie cu unul dintre panourile de automatizare
- debit maxim 60 mc/h.
- 3 trepte de viteza
- functionare automata,

- senzor de umiditate,
- 8,9w/h consum maxim in treapta a 3-a.  
Diametrul unitatii 160mm.
- Grosime perete maxim 400mm. Se poate extinde pana la 3000mm.  
Automatic shutter,
- fuctionare silentioasa,
- 2 filtre de praf G3m incluse
- atentionare curatare filtre,
- clasa energetica A.

### **Caracteristici suplimentare**

Echipat cu senzor de umiditate

Echipat cu senzor de lumină

Posibilitate setari diferite

Dispozitivul poate fi conectat prin cablu la alte 15 dispozitive

### Caracteristici generale

Contactele electrice ale celor două butoane (On / Off și Speed control) pot fi deasemenea montate pe perete.

Este, deasemenea posibilă conectarea produsului la rețeaua de automatizare a locuinței (automatizarea clădirilor)

Schimbător de căldură ceramic cu o eficiență de până la 93%

Compact, versatil și ușor de utilizat

Realizat din materiale rezistente de înaltă calitate, de excelență estetică

Filtre separate separate pentru intrarea și ieșirea aerului, ușor de demontabil și lavabile

Nu este necesară descărcarea condensului

Viteză reglabilă de aspirație cu o capacitate de pana la 60 m<sup>3</sup> / h

Lungime de până la 500 mm

Alternanță de extracție/flux de introducere

Motor EC (fără perii)

Consum redus de energie

Funcționarea silențioasă ( minim 18 db)

Dispozitivele trebuie instalate pe pereții perimetrali ai clădirii și au un canal cu o lungime variind între 250 și 500 mm

Este posibil să se conducă aerul evacuat cu un tub cu același diametru la o distanță de până la 3 metri. Pentru evacuarea aerului cu deviatie, lungimea maximă a canalului (inclusiv o îndoire de 90 °) va fi de 2,5 metri

Sistem simplu de ventilație care nu necesită canale

Filtrele ușor detașabile și lavabile la fel si schimbătorul de căldură

### **CONTROLLER ( telecomanda optionala) CARACTERISTICI**

#### MOD AUTOMATIC

Produsul va funcționa în modul automat cu setările implicite, menținând condițiile ideale pentru confortul și bunăstarea dvs.

#### SUPRAVEGHERE

Produsul va fi oprit, dar activ, datorită senzorilor. În cazul modificării unor valori precum, de



exemplu, umiditatea, produsul va începe să funcționeze până când valoarea va scădea la pragul prestabilit

#### AIR INPUT MODE

Produsul va absorbi aerul, dacă este instalat ca o singură unitate. În caz contrar, în cazul mai multor unități, dispozitivele vor introduce simultan aer

#### AIR EXTRACTION MODE

Produsul va scoate aerul, dacă este instalat ca o singură unitate. În caz contrar, în cazul mai multor unități, dispozitivele vor scoate simultan aer

#### Modul AIRFLOW

Această funcție este activă și practică dacă există cel puțin 2 dispozitive. Cu această funcție activă, dispozitivele vor genera un flux de aer, un aparat introducând, perechea lui evacuând, pentru perioada de timp dorită, menținând întotdeauna echilibrul mediului.

#### hygrostat

Senzor de umiditate cu 3 nivele prestabilite: minim (40%), mediu (55%) și maxim (70%)

#### VITEZĂ

3 niveluri presetate de control al vitezei

În cazul instalării mai multor unități, unitățile ar trebui montate cât mai îndepărtat una de cealaltă. Acest lucru creează un flux de aer prin întregul spațiu de locuit, crescând eficiența sistemului de ventilație. O unitate acoperă aprox. 30 m<sup>2</sup> de spațiu de locuit.

Fluxul de aer la viteza maximă m<sup>3</sup> / h 60

Eficiența regeneratoarelor ceramic% 93

Nivelul de zgomot la o viteză maximă (la 3 m) dB (A) 24

Nivelul de zgomot la o viteză minimă (la 3 m) dB (A) 18

Temperatura de funcționare ° C -20 ° C + 50 ° C

Puterea absorbită W 4,9 – 8,9

Filtre incluse nr. 2

Clasa de filtrare EN 779 – G3

Alimentare electrică V / Hz 230 Vac – 50 Hz

Protecție – IP44

**Pret: 1.778,00 lei TVA inclus**

## 5. Unitate ventilatie cu recuperare de caldura NovingAIR Active 150



Cod Produs: EP02

### Descriere

- Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura ( recuperator de caldura) Novinger Active 150
- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere. Unitatea de ventilatie este comandata de o telecomanda din seria NovingAIR Active sau de unul din panourile de automatizare
- debit maxim 60 mc/h.
- 3 trepte de viteza
- functionare automata,
- senzor de umiditate,

- 8,9w/h consum maxim in treapta a 3-a.  
Diametrul unitatii 160mm.
- Grosime perete maxim 400mm. Se poate extinde pana la 3000mm.  
Automatic shutter,
- fuctionare silentioasa,
- 2 filtre de praf G3m incluse
- atentionare curatare filtre,
- clasa energetica A.

### **Caracteristici suplimentare**

Echipat cu senzor de umiditate

Echipat cu senzor de lumină

Posibilitate setari diferite

Dispozitivul poate fi conectat prin cablu la alte 15 dispozitive

### **Caracteristici generale**

Contactele electrice ale celor două butoane (On / Off și Speed control) pot fi deasemenea montate pe perete.

Este, deasemenea posibilă conectarea produsului la rețeaua de automatizare a locuinței (automatizarea clădirilor)

Schimbător de căldură ceramic cu o eficiență de până la 93%

Compact, versatil și ușor de utilizat

Realizat din materiale rezistente de înaltă calitate, de excelență estetică

Filtre separate separate pentru intrarea și ieșirea aerului, ușor de demontabil și lavabile

Nu este necesară descărcarea condensului

Viteză reglabilă de aspirație cu o capacitate de pana la 60 m<sup>3</sup> / h

Lungime de până la 500 mm

Alternanță de extracție/flux de introducere

Motor EC (fără perii)

Consum redus de energie

Funcționarea silențioasă ( minim 18 db)

Dispozitivele trebuie instalate pe pereții perimetrali ai clădirii și au un canal cu o lungime variind între 250 și 500 mm

Este posibil să se conducă aerul evacuat cu un tub cu același diametru la o distanță de până la 3 metri. Pentru evacuarea aerului cu deviatie, lungimea maximă a canalului (inclusiv o îndoire de 90 °) va fi de 2,5 metri

Sistem simplu de ventilație care nu necesită canale

Filtrele ușor detașabile și lavabile la fel si schimbătorul de căldură

### **CONTROLLER ( telecomanda optionala, nu este inclusa) CARACTERISTICI**

#### **MOD AUTOMATIC**

Produsul va funcționa în modul automat cu setările implicite, menținând condițiile ideale pentru confortul și bunăstarea dvs.

#### **SUPRAVEGHERE**

Produsul va fi oprit, dar activ, datorită senzorilor. În cazul modificării unor valori precum, de exemplu, umiditatea, produsul va începe să funcționeze până când valoarea va scădea la pragul prestabilit

#### AIR INPUT MODE

Produsul va absorbi aerul, dacă este instalat ca o singură unitate. În caz contrar, în cazul mai multor unități, dispozitivele vor introduce simultan aer

#### AIR EXTRACTION MODE

Produsul va scoate aerul, dacă este instalat ca o singură unitate. În caz contrar, în cazul mai multor unități, dispozitivele vor scoate simultan aer

#### Modul AIRFLOW

Această funcție este activă și practică dacă există cel puțin 2 dispozitive. Cu această funcție activă, dispozitivele vor genera un flux de aer unu aparat introducând, perechea lui evacuând, pentru perioada de timp dorită, menținând întotdeauna echilibrul mediului.

#### hygrostat

Senzor de umiditate cu 3 nivele prestabilite: minim (40%), mediu (55%) și maxim (70%)

#### VITEZĂ

3 niveluri presetate de control al vitezei

În cazul instalării mai multor unități, unitățile ar trebui montate cât mai îndepărtat una de cealaltă. Acest lucru creează un flux de aer prin întregul spațiu de locuit, crescând eficiența sistemului de ventilație. O unitate acoperă aprox. 30 m<sup>2</sup> de spațiu de locuit.

Fluxul de aer la viteza maximă m<sup>3</sup> / h 60

Eficiența regeneratoarelor ceramic% 93

Nivelul de zgomot la o viteză maximă (la 3 m) dB (A) 24

Nivelul de zgomot la o viteză minimă (la 3 m) dB (A) 18

Temperatura de funcționare ° C -20 ° C + 50 ° C

Puterea absorbită W 4,9 – 8,9

Filtre incluse nr. 2

Clasa de filtrare EN 779 – G3

Alimentare electrică V / Hz 230 Vac – 50 Hz

Protecție – IP44

**Pret: 1.629,00 lei TVA inclus**

## 6. Unitate Aspira ECOCOMFORT 160 RF ventilatie cu recuperare de caldura



Cod Produs: AP19981

### Descriere

- Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura – recuperator de caldura, **master** [Aspira](#), cu telecomanda inclusa, poate controla pana la 64 de unitati Slave AP19982.
- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere.
- Debit maxim 68 mc/h, acopera o suprafata de maxim 55mp,
- 3 trepte de viteza si treapta de noapte.
- Include senzor de temperatura si umiditate, functionare complet automata, telecomanda ce permite programarea unitatii.
- Unitatile slave au nevoie doar de alimentare 220V, comanda fiind receptionata de la unitatea master, prin unde radio.  
Eficienta peste 90%,
- clasa energetica A,
- consum maxim 6,6 w/h.

**Pret: 1.789,00 lei TVA inclus**

## 7. Unitate Aspira ECOCOMFORT SAT 160 RF ventilatie cu recuperare de caldura



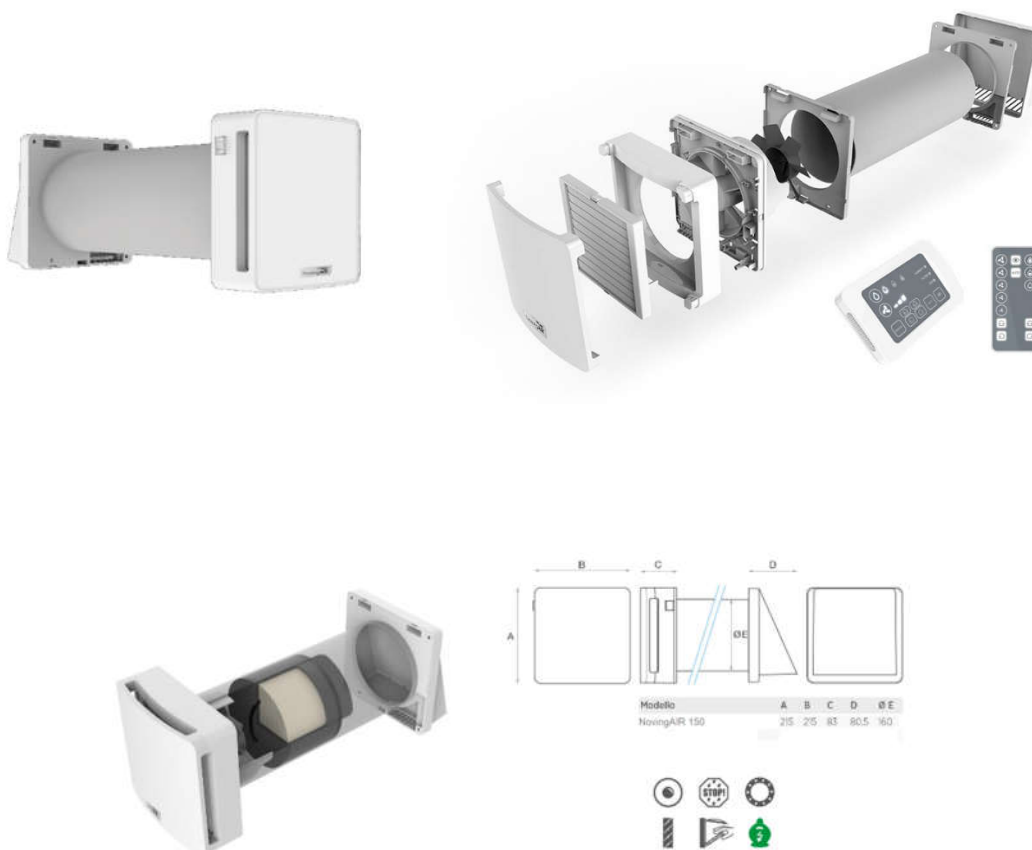
Cod Produs: AP19982

### Descriere

- Unitate [Aspira](#) RF slave, este comandata de o unitate master AP19981.
- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere.  
Debit maxim 68 mc/h, acopera o suprafata de maxim 55mp,
- 3 trepte de viteza si treapta de noapte.
- Unitatile slave au nevoie doar de alimentare 220V, comanda fiind receptionata de la unitatea master, prin unde radio.  
Eficienta peste 90%,
- clasa energetica A

**Pret: 1.559,00 lei TVA inclus**

## 8. Unitate ventilatie cu recuperare de caldura NovingAIR Wireless 150



Cod Produs: EP03

### Descriere

Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura (recuperator de caldura) Novinger Wireless 150

Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.

Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.

Se preteaza deasemenea pentru apartamente la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere.

- Unitate de ventilatie este comandata de o telecomanda NovingAIR Wireless, sau de unul din panourile de automatizare Wireless.
- debit maxim 60 mc/h.
- 5 trepte de viteza

- functionare automata,
- senzor de umiditate,
- 8,9w/h consum maxim in treapta a 5-a.  
Diametrul unitatii 160mm.
- Grosime perete maxim 400mm. Se poate extinde cu tubulatura pana la 3000mm sau 2500mm cu un cot la 90 de grade.  
Automatic shutter,
- fuctionare silentioasa,
- 2 filtre de praf G3m incluse
- atentionare curatare filtre,
- clasa energetica A.

### **Caracteristici suplimentare**

Echipat cu senzor de umiditate

Echipat cu senzor de lumină

Posibilitate setari diferite

Dispozitivul poate fi conectat fara fir la alte 15 dispozitive

### Caracteristici generale

Contactele electrice ale celor două butoane (On / Off și Speed control) pot fi deasemenea montate pe perete.

Este, deasemenea posibilă conectarea produsului la rețeaua de automatizare a locuinței (automatizarea clădirilor)

Schimbător de căldură ceramic cu o eficiență de până la 93%

Compact, versatil și ușor de utilizat

Realizat din materiale rezistente de înaltă calitate, de excelență estetică

Filtre separate separate pentru intrarea și ieșirea aerului, ușor de demontabil și lavabile

Nu este necesară descărcarea condensului

Viteză reglabilă de aspirație cu o capacitate de pana la 60 m<sup>3</sup> / h

Alternanță de extracție/flux de introducere

Motor EC (fără perii)

Consum redus de energie

Funcționarea silențioasă ( minim 18 db)

Dispozitivele trebuie instalate pe pereții perimetrali ai clădirii și au un canal cu o lungime variind între 250 și 400 mm

Este posibil să se conducă aerul evacuat cu un tub cu același diametru la o distanță de până la 3 metri. Pentru evacuarea aerului cu deviatie, lungimea maximă a canalului (inclusiv o îndoire de 90 °) va fi de 2,5 metri

Sistem simplu de ventilație care nu necesită canale

Filtrele ușor detașabile și lavabile la fel si schimbătorul de căldură

### **CONTROLLER ( telecomanda optionala, nu este inclusa) CARACTERISTICI**

#### **MOD AUTOMATIC**

Produsul va funcționa în modul automat cu setările implicite, menținând condițiile ideale pentru confortul și bunăstarea dvs.

#### **SUPRAVEGHERE**

Produsul va fi oprit, dar activ, datorită senzorilor. În cazul modificării unor valori precum, de



exemplu, umiditatea, produsul va începe să funcționeze până când valoarea va scădea la pragul prestabilit

#### AIR INPUT MODE

Produsul va absorbi aerul, dacă este instalat ca o singură unitate. În caz contrar, în cazul mai multor unități, dispozitivele vor introduce simultan aer

#### AIR EXTRACTION MODE

Produsul va scoate aerul, dacă este instalat ca o singură unitate. În caz contrar, în cazul mai multor unități, dispozitivele vor scoate simultan aer

#### Modul AIRFLOW

Această funcție este activă și practică dacă există cel puțin 2 dispozitive. Cu această funcție activă, dispozitivele vor genera un flux de aer unu aparat introducand, perechea lui evacuand, pentru perioada de timp dorită, menținând întotdeauna echilibrul mediului.

#### hygrostat

Senzor de umiditate cu 3 nivele prestabilite: minim (40%), mediu (55%) și maxim (70%)

#### VITEZĂ

5 niveluri presetate de control al vitezei

În cazul instalării mai multor unități, unitățile ar trebui montate cât mai îndepărtat una de cealaltă. Acest lucru creează un flux de aer prin întregul spațiu de locuit, crescand eficienta sistemului de ventilatie. O unitate acoperă aprox. 30 m<sup>2</sup> de spațiu de locuit.

Fluxul de aer la viteza maximă m<sup>3</sup> / h 60

Eficiența regeneratoarei ceramic% 93

Nivelul de zgomot la o viteză maxima (la 3 m) dB (A) 24

Nivelul de zgomot la o viteză minimă (la 3 m) dB (A) 18

Temperatura de funcționare ° C -20 ° C + 50 ° C

Puterea absorbită W 4,9 – 8,9

Filtre incluse nr. 2

Clasa de filtrare EN 779 – G3

Alimentare electrică V / Hz 230 Vac – 50 Hz

Protecție – IP44

**Pret: 2.239,00 lei TVA inclus**

## 9. Unitate Sevi160CA de ventilatie cu recuperare de caldura 480mm



**Sistem Sevi160CA complet echipat. Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura cu filtru F7 pentru aer ultra curat!**

### Descriere

Unitate descentralizata de ventilatie cu recuperare de caldura (recuperator de caldura) Sevi160CA, produs in Germania de Seventilation, deosebit de silentios, recuperator ceramic hexagonal de inalta performanta.

- Solutia ideala pentru case, apartamente noi, in constructie sau in renovare, pentru gradinite, hoteluri sau pensiuni.  
Aerisire automata, eliminarea excesului de umiditate, economii la energie datorita recuperarii cu randament de peste 90%, aer proaspat, fara praful exterior, fara zgomotul nedorit ce patrunde deseori prin fereastra deschisa.  
Se preteaza deasemenea pentru apartamente, camere la demisol ce au probleme de aerisire si umiditate ridicata. Aici deschiderea ferestrelor adauga probleme de siguranta, fereastra deschisa fiind o invitatie pentru hoti. Totodata, la nivelul solului praful este abundent, cat si zgomotul parcarilor din apropiere.
- eficienta peste 90%, **certificare Dibt ( Deutsches Institut für Bautechnik)**
- debit maxim 78 mc/h,
- 39mc/h in modul de recuperare de caldura.
- Consum energetic redus, maxim 0.25w/mc/h.
- Izolare fonica a zgomotului exterior de pana la 42-49,99 dB. (cu kitul plus de insonorizare)
- Zgomot interior pe treapta 1: 13,4 dB. la treapta speciala de viteza 12 mc/h  
Diametrul unitatii 160mm.
- 4 trepte de viteza 14 m<sup>3</sup>/h / 18 m<sup>3</sup>/h / 25 m<sup>3</sup>/h / 39 m<sup>3</sup>/h cu SEC20BF sau 6 trepte cu modulul TOUCH
- filtru F7 inclus
- Unitatea necesita functionare in pereche de 2,4 unitati, toate comandate de un modul de automatizare SEC20BF sau Touch, ce se achizitioneaza separat.  
Recuperator ceramic de inalta performanta, forma hexagonala a gaurilor pentru un transfer termic ridicat.  
Necesarul pentru o locuinta de 2 camere si aproximativ 50-60 mp este de 2 unitati ce vor functiona in tandem, cu un controler Sec20BF sau Touch.

**Pret: 2.685,00 lei TVA inclus**

## 10. Sevi MULTI unitate descentralizata cu recuperare de caldura, cu montare sub fereastra



Cod Produs: SEVMULTI1-1

Unitatea Sevi MULTI descentralizata de la Seventilation Germania este o unitate de ventilatie cu recuperare de caldura cu eficienta ridicata, de pana la 89%.

### Descriere

Unitatea Sevi MULTI descentralizata de la Seventilation Germania este o unitate cu recuperare de caldura cu eficienta ridicata, de pana la 90%.

Unitatea poate fi integrată într-un concept de ventilare a mai multor camere, spre exemplu poate extrage aerul cald din baie și aduce aportul de aer proaspăt în camera de zi sau dormitor.

Integrează un recuperator cu entalpie, de ultimă generație, ce permite și o recuperare a umidității, între 45 și 72%.

SEVi Multi combină tehnologia de ultimă generație a recuperatoarelor cu entalpie cu o carcasă de ventilație subțire. Pe fațada, 2 capace de protecție împotriva intemperiilor împiedică pătrunderea apei în sistemul de ventilație. În interior, o grilă interioară elegantă și subțire acoperă carcasa de ventilație. Caseta de montare a unității de ventilație este incorporată în zidărie și poate fi montată direct sub o fereastră, sarcina ferestrei este preluată de elementele proprii ale unității de ventilație. (Respectați valorile maxime: vezi instrucțiuni). Introducerea unității de ventilație în caseta poate fi făcută rapid, fără unelt. Unitatea de ventilație conține 2 ventilatoare centrifuge EC puternice, de la compania ebmpapst, un schimbător de căldură cu entalpie, controlul sistemului de ventilație, 2 filtre și o închidere automată a clapetelor..

Rata de recuperare a căldurii: până la 90% \* 1

Tensiune de operare: 24 V DC

Tipul ventilatorului: radial, rezistent la umiditate

Debitul de aer în operațiunea de recuperare a căldurii: 16 m<sup>3</sup> / h / 30 m<sup>3</sup> / h / 40 m<sup>3</sup> / h / 60 m<sup>3</sup> / h

Consumul de energie: între 0,19 W / (m<sup>3</sup> / h) și 0,28 W / (m<sup>3</sup> / h)

Nivelul presiunii sonore: ~ 24 dB la nivelul de putere 1

Recuperarea umidității: între 45% și 72%

Filtru: filtru de praf (G4) / filtru opțional de polen F7

Capacitate de închidere / clapă: 2 versiuni: motor automat sau închidere manuală

Greutate: 6 kg

Grosimea peretelui: de la 420 mm (minim)

(posibil grosimi opționale mai mici)

Dimensiuni panou interior W x D x H: 1001 mm x 10 mm x 194 mm când este deschis)

Dimensiunile modulului de ventilație W x D x H: 915 mm x 396 mm x 115 mm când este deschis)

Dimensiunile casetei de asamblare W x L x H: 981 mm x 420 – 600 mm x 177 mm când este deschis)

Clasa de eficiență energetică: A

Controlul integrat simplifică instalarea sistemului de ventilație, deoarece este eliminată instalarea unui element de control de la distanță. Comanda este ușor accesibilă și ușor de operat. Sistemul de ventilație are 4 niveluri diferite de ventilație și poate fi dezactivat. Afisajul filtrului va arăta când ar trebui să vă uitați la filtre și eventual să le curățați sau să le înlocuiți. Există, de asemenea, o serie de caracteristici speciale:

-Cu controlul opțional cu clapetă motorizată, clapeta se închide chiar și în cazul unei căderi de tensiune.

-Protecție la îngheț prin debalansare

-Mod de reglare: debitele de admisie și de evacuare a aerului pot fi reglate direct pe regulator atunci când se utilizează conectare la o tubulatură.

**Pret: 6.432,00 lei TVA inclus**

## 11. Sevi MULTI unitate descentralizata cu recuperare de caldura SVM, cu montare sub fereastra



Cod Produs: SEVMULTI1-1

Unitatea Sevi MULTI descentralizata de la Seventilation Germania este o unitate de ventilatie cu recuperare de caldura cu eficienta ridicata, de pana la 89%.

### Descriere

Unitatea Sevi MULTI descentralizata de la Seventilation Germania este o unitate cu recuperare de caldura cu eficienta ridicata, de pana la 90%.

Unitatea poate fi integrata intr-un concept de ventilare a mai multor camere, spre exemplu poate extrage aerul cald din baie si aduce aportul de aer proaspat in camera de zi sau dormitor.

Integreaza un recuperator cu entalpie, de ultima generatie, ce permite si o recuperare a umiditatii, intre 45 si 72%.

SEVi Multi combina tehnologia de ultima generatie a recuperatoarelor cu entalpie cu o carcasa de ventilatie subtire. Pe fațada, 2 capace de protectie împotriva intemperiiilor împiedica patrunderea apei in sistemul de ventilatie. In interior, o grila interioara eleganta si subtire acopera carcasa de ventilatie. Caseta de montare a unitatii de ventilatie este incorporata in zidarie si poate fi montata direct sub o fereastră, sarcina ferestrei este preluata de elementele proprii ale unitatii de ventilatie. (Respectati valorile maxime: vezi instructiuni). Introducerea unitatii de ventilatie in caseta poate fi facuta rapid, fara unelt. IUnitatea de ventilatie contine 2 ventilatoare centrifuge EC puternice, de la compania ebmpapst, un schimbător de caldura cu entalpie, controlul sistemului de ventilatie, 2 filtre și o inchidere automată a clapetelor..

Rata de recuperare a caldurii: pana la 90% \* 1

Tensiune de operare: 24 V DC

Tipul ventilatorului: radial, rezistent la umiditate

Debitul de aer în operatiunea de recuperare a caldurii: 16 m<sup>3</sup> / h / 30 m<sup>3</sup> / h / 40 m<sup>3</sup> / h / 60 m<sup>3</sup> / h

Consumul de energie: intre 0,19 W / (m<sup>3</sup> / h) și 0,28 W / (m<sup>3</sup> / h)

Nivelul presiunii sonore: ~ 24 dB la nivelul de putere 1

Recuperarea umiditatii: între 45% și 72%

Filtru: filtru de praf (G4) / filtru opțional de polen F7

Capacitate de închidere / clape: actionata de servomotor

Greutate: 6 kg

Grosimea peretelui: de la 420 mm ( minim)

(posibil grosimi opționale mai mici)

Dimensiuni panou interior W x D x H: 1001 mm x 10 mm x 194 mm când este deschis)

Dimensiunile modulului de ventilatie W x D x H: 915 mm x 396 mm x 115 mm cand este deschis)

Dimensiunile casetei de asamblare W x L x H: 981 mm x 420 – 600 mm x 177 mm cand este deschisa)

Clasa de eficienta energetica: A

Controlul integrat simplifica instalarea sistemului de ventilatie, deoarece este eliminata instalarea unui element de control de la distanta. Comanda este ușor accesibila si usor de operat. Sistemul de ventilatie are 4 niveluri diferite de ventilatie si poate fi dezactivat. Afisajul filtrului va arata cand ar trebui sa va uitati la filtre si eventual sa le curatati sau sa le înlocuiti. Există, de asemenea, o serie de caracteristici speciale:

-Cu controlul opțional cu clapetă motorizată, clapeta se inchide chiar si in cazul unei caderi de tensiune.

-Protectie la inghet prin debalansare

-Mod de reglare: debitele de admisie si de evacuare a aerului pot fi reglate direct pe regulator atunci cand se utilizeaza conectare la o tubulatura.

**Pret: 7.550,00 lei TVA inclus**

## 12. Unitate de ventilatie cu recuperare de caldura WAFE 1000 ERV



### Descriere

WAFE 1000 este un sistem de ventilație descentralizat cu recuperare de caldură pentru spații

cu mai mulți oameni.



În ciuda capacității sale de până la 1000 m<sup>3</sup> / h cântărește doar 90 kg. Combinația de dimensiuni, confort, instalarea universală la 360 ° a WAFE și conexiunea wireless de la Sigfox va oferi absolută libertate de instalare – fie că este vorba despre o clădire nouă, o reconstrucție sau o modernizare a spațiilor din birouri, a școlilor, a altor unități de învățământ, a depozitelor sau a unităților comerciale.

Un sistem autonom de management al puterii CO<sub>2</sub> asigură un maxim de confort și calitate a mediului ventilat. De asemenea, este susținut de zgomotul minim al unității, care este echipată din standard cu un dispozitiv integrat de suprimare a zgomotului.

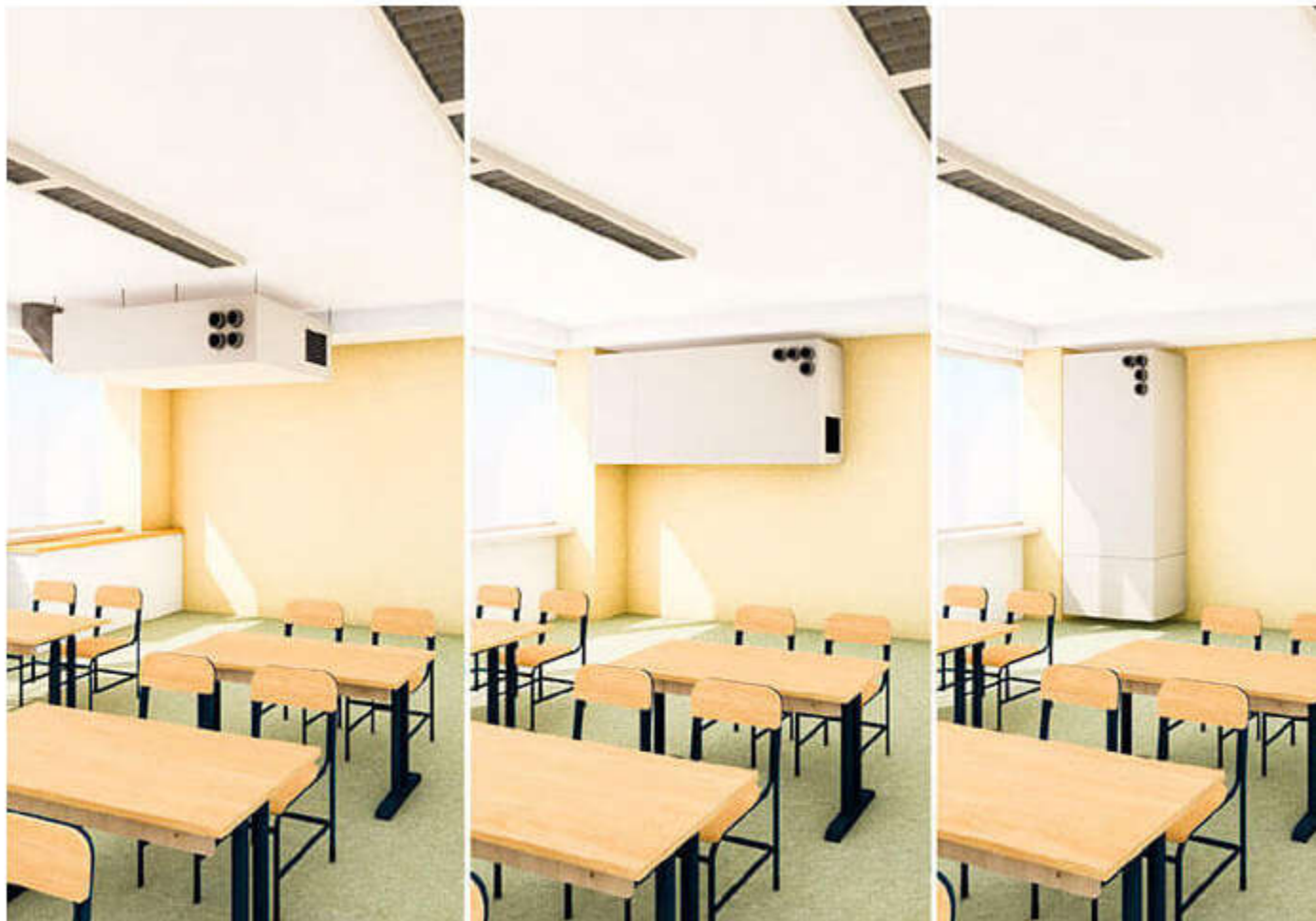
- **Parametrii WAFE 1000**
- Debit m<sup>3</sup> / h 300-1000
- Temperaturi limită de funcționare (fără preîncălzire) °C – 30 până la +45



- Randamentul recuperării caldurii 86-94%
  - Randament de recuperare umidității : până la 90%
  - Nivelul presiunii sonore dB 25-40
  - Dimensiuni în mm 2000 x 1100 x 500
  - Greutate (cu / fără carcasa suplimentară din aluminiu) kg 90/75
  - Moduri și funcții: funcționare automată bazată pe CO2
  - Clasa consumului de energie A
- \* fără preîncălzire

## APLICATII SI UTILIZARE WAFE 1000 ERV

WAFE 1000 este soluția ideală pentru construirea de noi și renovarea zonelor administrative existente, a centrelor de instruire și învățământ, a halelor industriale sau sportive și a multor alte locuri unde sunt impuse cele mai înalte cerințe privind calitatea aerului din interior și de economie de energie. Datorită sistemului WAFE EFS (sistemul de clapete de entalpie), eliminând necesitatea evacuării condensului, modelul WAFE 1000 permite o variabilitate ridicată a instalării. În comparație cu alte unități de recuperare a caldurii care au o singură poziție datorită drenajului condensat, WAFE 1000 poate fi montată vertical pe perete sau orizontal sub tavan. Ventilatoarele și filtrele sunt accesibile pentru service sau înlocuire de pe ambele părți ale unității.



Simplitatea instalării și variabilitatea locației deschide ușa unei soluții de ventilație de calitate care nu a fost posibilă anterior.



Controlul inteligent al optimizării performanței reduce consumul de energie. Unitățile ventilează mai mult când sunt prezenți angajații. Când camera este goală, ventilația este redusă automat la nivelul minim. Diferența se observă când comparăm cu unitățile clasice ERV cu recuperator cu membrana, care după 4-6 ani trebuie înlocuit recuperatorul. Conectarea unității prin intermediul rețelei Sigfox IoT sau a cablului Ethernet asigură monitorizarea, simplifică întreținerea și permite gestionarea de la distanță.

### Caracteristici WAFE 1000

- **Control și monitorizare** – conexiune WIFI sau Ethernet în standard, SIGFOX este o noutate. My.WAFE.cz da posibilitatea controlului unității de oriunde.
- **Versatilitatea poziționării unității** – comparativ cu competitorii noștri, unitatea WAFE 1000 poate fi montată pe tavan sau podea, un avantaj major în cazul modernizării unor clădiri deja existente.
- **Greutate redusă a unității:** WAFE 1000 este cu peste 50 kg mai ușoară decât unitățile concurente, făcând mult mai ușoară munca de instalare.
- **Tehnologia inovativă EFS** – Ține umiditatea din interior sub control, fără a fi nevoie de scurgeri de condens.
- **Cele mai mici costuri de operare** – durata maximă de utilizare a filtrelor, consum redus de energie electrică datorat ventilatoarelor eficiente EC ebmpapst, fără preîncălzitoare scumpe, recuperator de căldură cu durata de viață de 30 de ani.
- **Invizibilă și imperceptibilă** – Echipa noastră va propune soluția de montaj care să nu obtureze vederea și să se integreze perfect în spațiul dumneavoastră.

La WAFE ne bazăm gândirea pe mai multe principii: orientarea către client, fabricarea de produse premium, inovații, confortul utilizatorilor și conservarea sănătății și a naturii. Acestea sunt valorile în care credem și pe care le urmăm. În tot ceea ce facem, urmărim interesul clienților noștri. Nu impulsivăm inovațiile care ar crește costurile instalării unității sau ar forța clienții noștri să își înlocuiască recuperatorul de căldură la fiecare cinci ani. Satisfacția pe termen lung este esențială pentru noi. Suntem inovatori atât din punct de vedere tehnologic, cât și din punct de vedere filosofic.

Unitățile noastre sunt avansate tehnologic, proiectate frumos și fiabile. Datorită conectivității online, a tehnologiilor moderne IoT și a funcționării automate, clienții noștri pot profita de cea mai avansată tehnologie de ventilație de pe piață, fără a trebui să investească timp inutil pentru urmărirea funcționării sau setări consumatoare de timp.

Viziunea noastră: cu cât clientul interacționează mai puțin cu unitatea, cu atât mai bine. Unitățile WAFE sunt complet automatizate și întotdeauna știu ce să facă. Acesta este semnul unui produs de calitate premium – nu o sumă confuză de opțiuni neutilizate. Controalele minimaliste merg mână în mână cu componentele de calitate, serviciile complementare, întreținerea și comunicarea generală. Suntem interesați de conservarea naturii și de sănătate. Metoda de producție și distribuție este supusă celor mai stricte criterii de dezvoltare durabilă.

**Pret: 41.949,00 lei TVA inclus**

Date contact:

SC ALTECOVENT SRL

CORUND nr.836 537060 HARGHITA

WEB: <https://ventilatiecurecuperarecaldura.ro/>

Emai: [info@ventilatiecurecuperarecaldura.ro](mailto:info@ventilatiecurecuperarecaldura.ro)

Tel: 0753 967 762