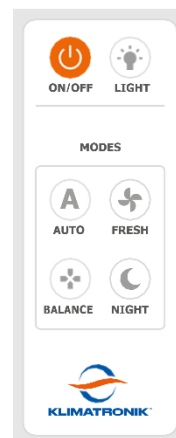




INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

**Sistemul de ventilație cu
recuperare de căldură**

KLIMATRONIK 160 Basic



Cuprins

Caracteristicile și capabilitățile sistemului	4
Indicații display	5
Controlul recuperatorului prin telecomandă	6
Pornirea inițială a recuperatorului	10
Controlul recuperatorului folosind aplicația mobilă pentru Android / iOS	11
Funcționalitatea aplicației mobile pentru controlul recuperatorului	13
Selectarea dispozitivului	13
Principalele funcții de control	14
Modurile de funcționare ale recuperatorului	16
Modul «Manual»	17
Modul «Turbo»	18
Modul «Quiet»	19

Caracteristicile și capacitățile sistemului

Telecomandă

Control prin Wi-Fi folosind aplicația mobilă pentru Android / iOS

Informații display LED prin Wi-Fi

Încălzire automată a aerului de alimentare

Dezghețare automată a condensului

2 ventilatoare EC (cu microcontrolere)

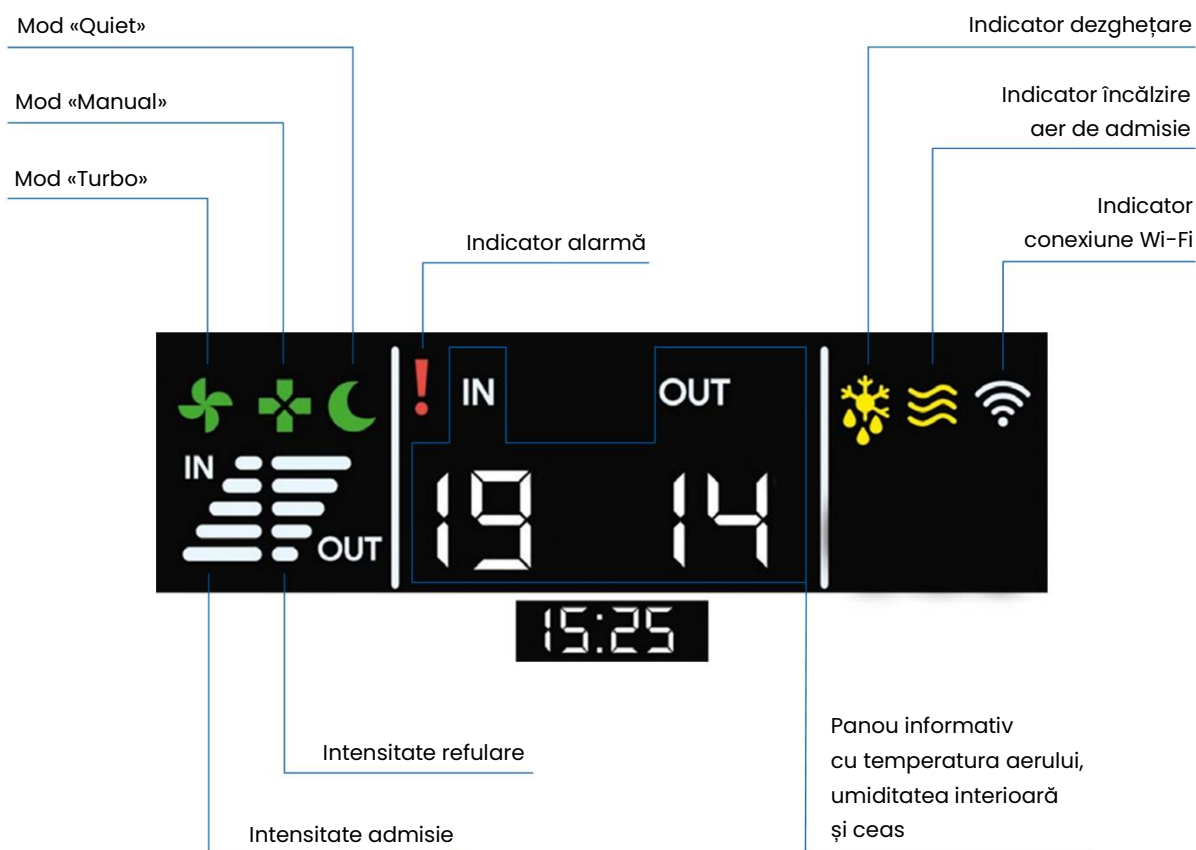
3 moduri de operare: «Turbo», «Manual», «Quiet»

Control separat al vitezei ventilatorului în modul «Manual»

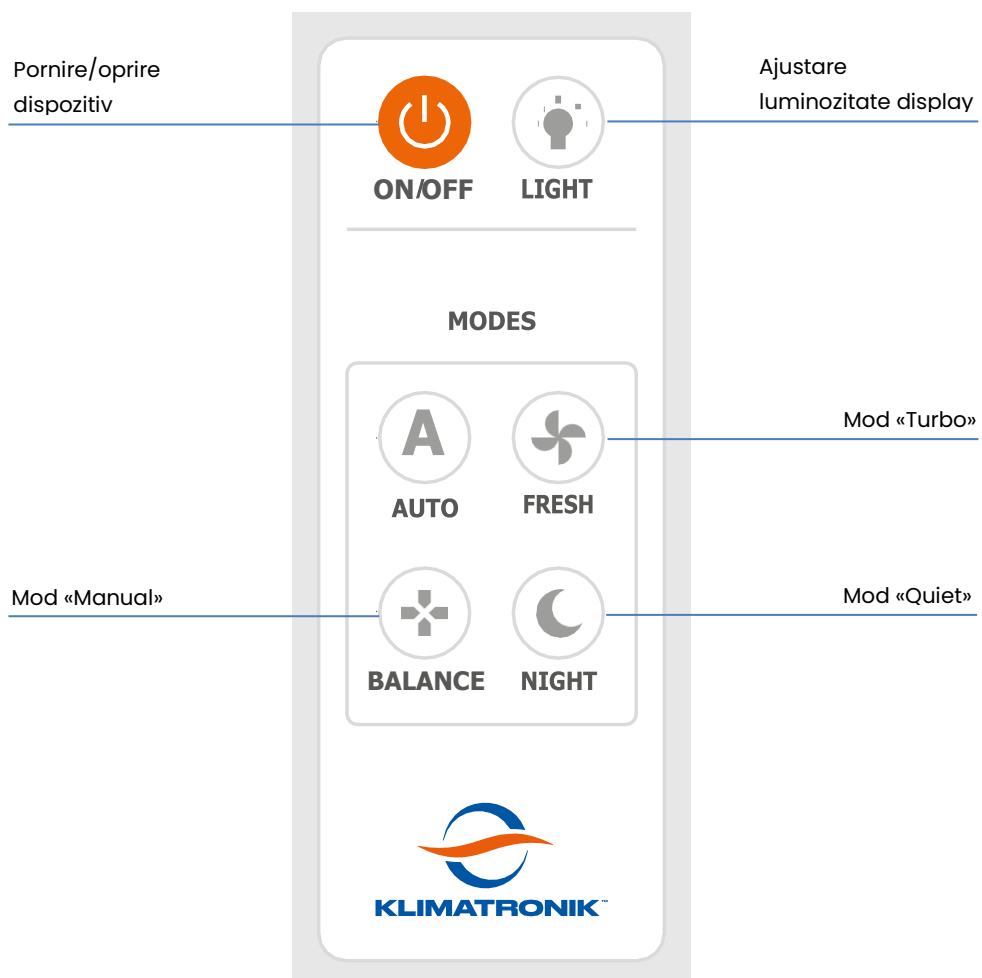
Clapetă antiretur automată

Indicații display

Simbolurile indicatoare de pe display arată informații în toate modurile de funcționare ale recuperatorului



Controlul recuperatorului prin telecomandă



Funcțiile butoanelor telecomenzii

1. Butonul «On/Off» pentru pornirea/oprirea dispozitivului



ON/OFF

Butonul este folosit pentru a activa modul implicit «Manual» și pentru a opri recuperatorul, precum și pentru a conecta dispozitivul la aplicația mobilă (consultați secțiunea «Conectarea recuperatorului la aplicația mobilă»)

2. Butonul «LIGHT» pentru ajustarea luminozității ecranului



LIGHT

În mod implicit, dispozitivul ajustează automat luminozitatea ecranului în funcție de nivelul de lumină din cameră: cu cât nivelul este mai mare, cu atât afișajul este mai luminos și invers. Cu butonul «Light» puteți regla nivelul de luminozitate dorit al ecranului sau puteți reveni la reglarea lui automată.

3. Butonul modului «Turbo» («Fresh»)



FRESH

În modul «Turbo», ambele ventilatoare sunt setate la viteza maximă. Acest mod funcționează cu un cronometru (3 min. în mod implicit). După aceea, recuperatorul revine automat la modul care a precedat modul «Turbo». Setarea temporizatorului necesar este posibilă în aplicația mobilă.

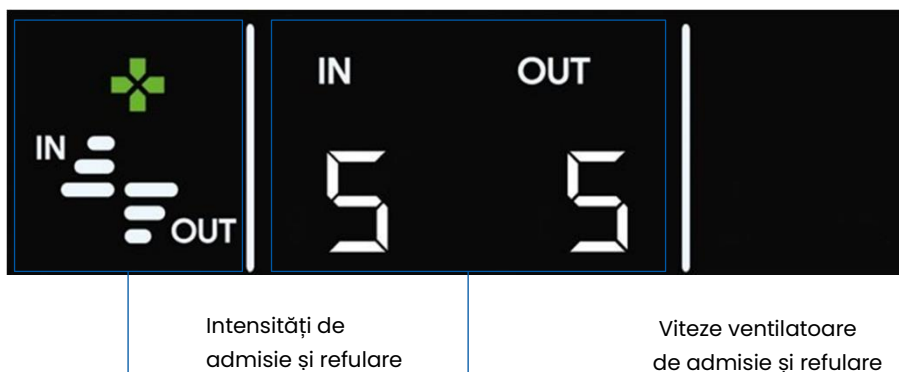
4. Butonul modului «Manual» («Balance»)



BALANCE

Modul «Manual» oferă posibilitatea de a controla manual ventilatoarele de alimentare și evacuare separat, în funcție de nevoile dvs. Urmați acești pași pentru a regla viteza ventilatorului:

Țineți apăsat butonul „Balance” timp de 2 secunde. Indicația intensităților de admisie și de evacuare de pe display va începe să pulseze și vor apărea numerele vitezei curente ale ambelor ventilatoare.

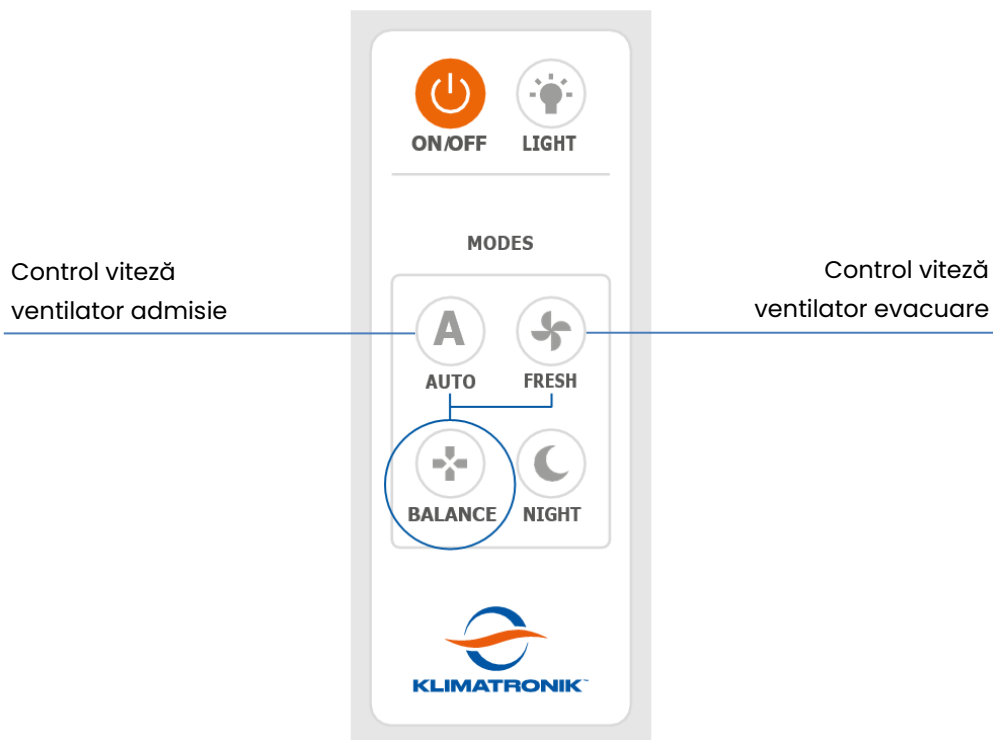


• Ventilatorul de admisie este controlat prin butonul «Auto».



• Ventilatorul de evacuare este controlat prin butonul «Fresh»





- Prin apăsarea butonului de control al ventilatorului, parcurgeți un set de 11 opțiuni de viteză (numărul «0» oprește ventilatorul, numărul «10» setează viteza maximă). Numărul setat al vitezei ventilatorului va apărea pe display. Schimbarea vitezei are loc la câteva secunde după apăsarea butonului.
- Țineți apăsat butonul «Balance» timp de 2 secunde pentru a ieși din modul de reglare a vitezei ventilatorului.

O ajustare mai convenabilă a vitezei ventilatorului este posibilă în aplicația mobilă.

5. Butonul modului «Quiet» («Night»)

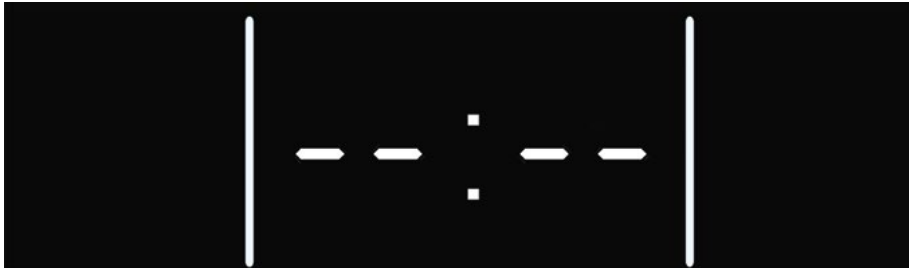


NIGHT

Modul „Quiet” funcționează la viteze mici pentru a asigura un minim de zgomot.

Pornirea inițială a recuperatorului

1. Conectați dispozitivul la rețeaua de 220 V. Ecranul va afișa următoarea indicație:




Dacă această indicație nu apare, înseamnă că sistemul nu este alimentat cu energie.

2. Porniți recuperatorul cu butonul «On/Off» de pe telecomandă.



ON/OFF

3. Ecranul va afișa simbolul modului «Manual», intensitățile fluxurilor de admisie și evacuare și viteza curentă a ventilatorului.

Simbolul rețelei Wi-Fi  și ceasul nu vor fi afișate până când dispozitivul nu este conectat la rețeaua Wi-Fi de acasă.



4. Dacă este necesar, schimbați modul de funcționare al recuperatorului în cel necesar folosind telecomanda.

5. **Descărcați și instalați aplicația mobilă pe dispozitivul dvs. mobil pentru a beneficia de funcțiile convenabile de control al recuperatorului.**

Controlul recuperatorului folosind aplicația mobilă pentru Android / iOS

Condiții preliminare pentru conectarea și controlul recuperatorului folosind aplicația mobilă prin Wi-Fi:

1. Versiunea sistemului de operare al dispozitivului mobil (smartphone, tabletă):

- Android 7 și versiuni ulterioare
- iOS 13.1 și versiuni ulterioare

2. Controlul dispozitivelor folosind aplicația mobilă este posibil în raza de acțiune a semnalului rețelei Wi-Fi și dacă aveți acces (parolă) la aceasta.

Mai mulți utilizatori se pot conecta la recuperator și îl pot controla. De asemenea, un utilizator are capacitatea de a conecta un număr nelimitat de dispozitive la aplicația mobilă. Acest lucru este implementat pentru comoditate atunci când utilizatorul dispune de mai multe recuperatoare.

Controlul mai multor dispozitive într-o singură locație

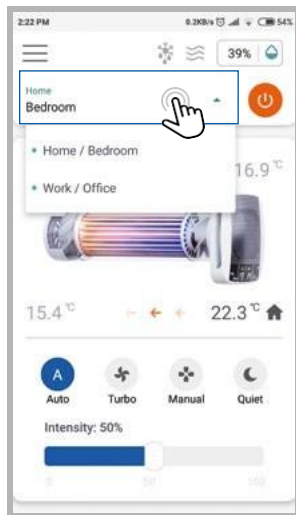
Conectați fiecare dispozitiv la rețeaua Wi-Fi de acasă folosind aplicația mobilă (consultați secțiunea «Conectarea recuperatorului la aplicația mobilă»). Dispozitivele trebuie să fie într-o zonă cu putere stabilă a semnalului Wi-Fi. Dacă semnalul rețelei este prea slab, datele de la recuperator nu vor fi primite și va fi imposibil să controlați dispozitivul folosind aplicația. Pentru a rezolva această problemă, utilizați amplificatorul semnalului Wi-Fi.

Controlul mai multor dispozitive din locații diferite

Recuperatoarele din diferite locații trebuie să fie conectate o singură dată la aplicația mobilă și la rețeaua Wi-Fi de acasă (locală). Pentru a controla dispozitivele atunci când schimbați locația, pur și simplu conectați-vă la rețeaua Wi-Fi la care erau deja conectate. Nu este nevoie să reconectați recuperatoarele la aplicația mobilă și la rețeaua Wi-Fi.

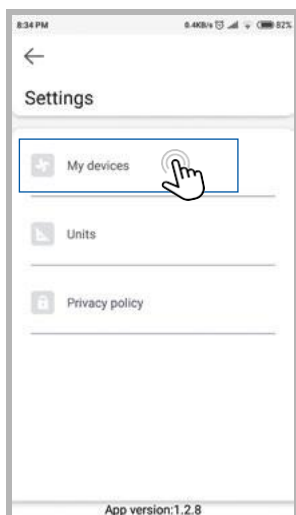
Funcționalitatea aplicației mobile pentru controlul recuperatorului



Selectarea dispozitivului

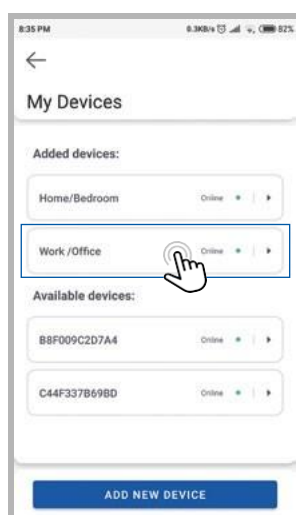


Conectați recuperatorul la rețeaua Wi-Fi de acasă (vezi secțiunea «Conectarea recuperatorului la aplicația mobilă»).

Pe ecranul de start al aplicației, selectați recuperatorul necesar din lista derulantă apăsând pe numele dispozitivului.



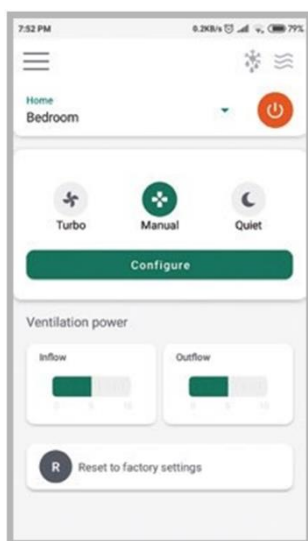
Puteți vedea toate dispozitivele pe care le-ați adăugat și le puteți edita numele pe ecranul „My devices” apăsând butonul de meniu.  → 









Pentru a edita numele dispozitivului, apăsați pe numele recuperatorului dorit (de exemplu, «Work/Office»). Apăsați „Edit” pe ecranul cu informații despre dispozitiv și introduceți un nume nou. Apăsați „OK.”

Principalele funcții de control




Ecranul de start al aplicației oferă acces la comenzile principale ale recuperatorului și la monitorizarea funcționării acestuia:



-  – pornire/oprire recuperator
-  – încălzire aer admisie activată
-  – încălzire aer admisie dezactivată
-  – dezghețare activată
-  – defrosting is disabled
-  – buton meniu



– secțiune pentru controlul recuperatorului folosind 3 moduri de funcționare:

-  – Modul «Manual»
-  – Modul «Turbo»
-  – Modul «Quiet»



– secțiune cu afișare în timp real a intensităților ventilatoarelor de alimentare și evacuare în fiecare mod de funcționare.



Restabilirea setărilor recuperatorului la valorile implicite din fabrică

Butonul de resetare din fabrică este situat în partea de jos a ecranului de start al aplicației. Acesta servește la setarea corectă a funcționării dispozitivului în caz de service.

Pentru a restabili setările dispozitivului la valorile implicite din fabrică, apăsați butonul și introduceți parola: **1234**

După resetarea din fabrică, dispozitivul se va reporni și va calibra ambele ventilatoare.

Vă rugăm să rețineți că setările Wi-Fi ale dispozitivului vor fi, de asemenea, restabilite, iar recuperatorul va trebui să fie reconectat la rețeaua Wi-Fi de acasă

Modurile de funcționare ale recuperatorului

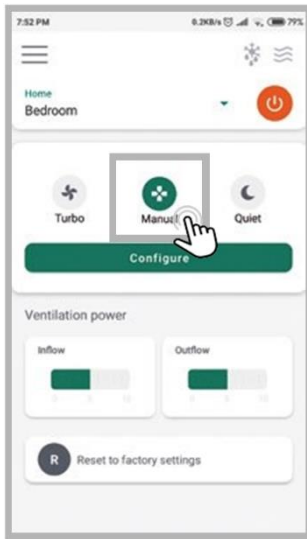
Recuperatorul poate funcționa în trei moduri active – «Manual», «Turbo», «Quiet» – precum și în modul pasiv «Oprit».

Caracteristicile dispozitivului care sunt comune tuturor modurilor sale de operare

Sistemul de ventilație Klimatronik monitorizează constant temperaturile aerului din interior și exterior și, în perioada rece, încălzește automat aerul de alimentare la o temperatură a camerei confortabilă. Dacă este necesar, acesta încălzește condensul pe schimbătorul de căldură, împiedicând înghețarea.

Atât indicațiile de încălzire a fluxului de alimentare, de dezghețare, conexiune Wi-Fi, precum și intensitățile de admisie și evacuare sunt afișate pe ecran și în aplicația mobilă în toate modurile de funcționare active.

Modul «Manual»



Pentru a activa modul «Manual», apăsați butonul corespunzător de pe pagina de start a aplicației.

O caracteristică a modului este posibilitatea controlului manual separat al vitezei ventilatoarelor de admisie și evacuare, în funcție de nevoile dumneavoastră.

Funcțiile și scopul modului «Manual»

Modul «Manual» este util atunci când:

- este necesară reglarea fină a vitezelor de alimentare și de refulare pentru a asigura nivelul necesar de liniște și confort;
- este nevoie doar de evacuarea aerului sau doar de alimentare cu aer;
- este necesară funcționarea recuperatorului la viteze fixe.



Pentru a seta vitezele necesare ale ventilatorului, apăsați butonul «Configure».



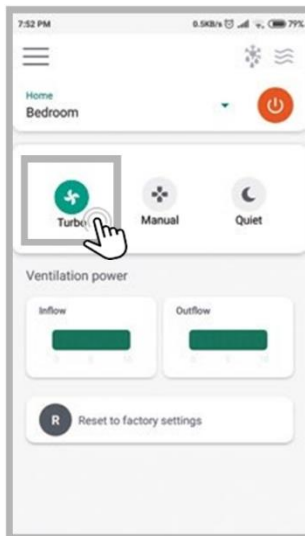
Sunt disponibile 11 viteze ale ventilatorului (de la 0 la 10). Numărul «0» oprește ventilatorul, iar numărul «10» setează viteza maximă.

Selectați vitezele necesare ale ventilatorului în fereastra „Settings” și apăsați „Save” pentru a aplica.

Pentru a seta dispozitivul să funcționeze doar pe evacuarea aerului sau doar pe alimentarea cu aer, setați viteza «0» pentru ventilatorul corespunzător și o viteză de la 1 la 10 pentru celălalt și apăsați «Save».

Vitezele curente ale ventilatorului vor fi afișate în secțiunea «Ventilation power» de pe pagina de start a aplicației.

Modul «Turbo»



Pentru a activa modul «Turbo», apăsați butonul corespunzător de pe pagina de start a aplicației.

Scopul modului «Turbo»

Modul are scopul de a ventila camera cât mai repede posibil. În acest mod, admisia și evacuarea recuperatorului funcționează simultan la viteza maximă.

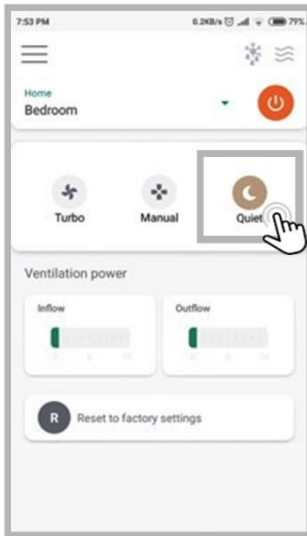
Modul «Turbo» este util:

- înainte de a merge la culcare;
- atunci când trebuie să scapi rapid de mirosurile neplăcute din cameră;
- când în încăperea există un nivel ridicat de dioxid de carbon sau de compuși organici volatili;
- când este necesară ventilarea intensivă a încăperii.



În timpul funcționării modului «Turbo», maximul nivelurilor «Inflow» și «Outflow» vor fi afișate în Secțiunea „Ventilation power” de pe pagina de start a aplicație

Modul «Quiet»



Pentru a activa modul «Quiet», apăsați butonul corespunzător de pe pagina de start a aplicației.

O caracteristică a modului «Quiet» este funcționarea ventilatoarelor de admisie și de evacuare la intensități scăzute pentru a asigura un nivel minim de zgomot.

Scopul modului «Quiet»

Utilizarea acestui mod este relevantă în situațiile în care sunt necesare condiții confortabile de liniște pentru odihnă, concentrare sau somn. Funcționarea recuperatorului în timpul somnului asigură alimentarea și refularea constantă a aerului, procese ce îmbunătățesc calitatea somnului și ajută la refacerea organismului uman

Pentru a îmbunătăți produsul, producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului în orice moment, fără o notificare prealabilă. Pentru a clarifica specificațiile, vă rugăm să vizitați site-ul web al producătorului klimatronik.ro

Mai puțini viruși

Mai puțin praf

Mai mult oxigen



KLIMATRONIK.RO