



Climatizare ● Rezidențial

Aparate de aer condiționat



Clima perfectă există



Vaillant Confort pentru acasa



Climatizare

● Rezidențial

Temperatura perfectă cu Vaillant!



Confort pe timp de vară și de iarnă

Aparatele de aer condiționat de la Vaillant creează un mediu perfect de locuit, reducând umiditatea aerului, atingând temperatura de confort într-un timp scurt și oferind aer curat grație funcției de purificare.



Eficiență ridicată

Realizate folosind cea mai bună tehnologie disponibilă, aparatele de aer condiționat Vaillant garantează performanțe maxime. Sinergia dintre compresoarele de ultimă generație, care optimizează performanțele acestora, și utilizarea agentului frigorific ecologic R32 le plasează printre cele mai eficiente aparate de aer condiționat din sectorul rezidențial.



Nivel redus de zgomot

Valorile presiunii acustice corespund unui zgomot similar cu foșnetul frunzelor.



R32, agentul frigorific durabil și eficient

Agentul frigorific R32 este unul dintre cei mai ecologici agenți frigorifici disponibili pe piață. Potențialul de încălzire globală (GWP) este cu aproximativ 70% mai mic decât cel al R410A și, în plus, deoarece nu conține clor, nu dăunează stratului de ozon.



Economie

Agentul frigorific R32, inovația tehnologică și funcțiile speciale de control fac ca noile aparate de aer condiționat Vaillant să fie extrem de eficiente. Randamentele sezoniere permit clasificarea până la clasa A+++.



Conectivitate integrată

Modulul WiFi integrat îți permite să controlezi și să reglezi confortul casei tale de oriunde te-ai afla, într-un mod rapid și intuitiv, prin intermediul smartphone-ului. Conexiunea este compatibilă cu sistemele Alexa și Google Home.



Climatizare ● Rezidențial ● climaVAIR pro

climaVAIR pro, confort garantat



Aparatul de aer condiționat **climaVAIR pro** oferă o soluție de climatizare versatilă și completă, capabilă să răcească sau să încălzească o încăpere. climaVAIR pro este soluția care îți satisface în același timp dorința de confort și liniște. climaVAIR pro garantează confortul climatic dorit datorită distribuției uniforme a fluxului de aer în 3D, reglabil cu până la 7 viteze ale ventilatorului.

Modulul WiFi integrat îți permite să controlezi și să reglezi confortul casei tale de oriunde te-ai afla, într-un mod rapid și intuitiv, folosind smartphone-ul.

Caracteristici principale

- **Eficiență sezonieră** în modul de răcire de până la A++.
- **Flux de aer:** 3D, vertical și orizontal. 7 viteze ale ventilatorului disponibile.
- **Funcționare silențioasă:** nivel de zgomot interior redus până la 22 dB(A).
- **Nivelul redus de zgomot** asigură un mediu confortabil și previne poluarea fonică.
- **Conectivitate integrată:** modulul Wi-Fi integrat permite controlul și reglarea confortului casei oriunde te-ai afla, într-un mod rapid și intuitiv, prin intermediul smartphone-ului.
- **Autocurățare a unității interne split în 4 etape:** condensare, eliminarea bacteriilor prin congelare, sterilizare, dezghețare și uscare.

climaVAIR pro este disponibil în următoarele dimensiuni: 2.5, 3.5, 5.0 și 6.5 kW.





Pornire Opreire

Creștere temperatura

Activare răcire sau încălzire rapidă

Reglarea fluxului de aer pe orizontală:
7 moduri de oscilare

Măsurarea temperaturii de la telecomandă

Pornire Opreire a luminii afișajului
unității interioare

Afișarea temperaturii

ON/OFF

MODE

I FEEL

T-ON/T-OFF

TEMP

CLOCK

LIGHT

WIFI

SLEEP

Mod funcționare: automat, răcire,
uscare, ventilator sau încălzire

6 viteze ale ventilatorului
+ 1 viteză automată

Reducere temperatura

Reglarea fluxului de aer pe verticală:
9 moduri de oscilare

Programare pornire și oprire

Reglarea orei

Funcția Sleep: ajustare automată a
temperaturii pe timp de noapte

Funcția Wi-Fi

Date tehnice climaVAIR pro

Caracteristici	unitate măsură	VAIB 1-025 WN	VAIB 1-035 WN	VAIB 1-050 WN	VAIB 1-065 WN
Unitate internă (UI)		VAIB 1-025 WNI	VAIB 1-035 WNI	VAIB 1-050 WNI	VAIB 1-065 WNI
Unitate externă (UE)		VAIB 1-025 WNO	VAIB 1-035 WNO	VAIB 1-050 WNO	VAIB 1-065 WNO
Alimentare cu energie electrică	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Puterea de răcire	kW	2,70	3,50	5,30	7,10
Puterea minimă și maximă de răcire	kW	0,80-3,60	0,90-4,30	1,00-6,40	2,00-8,85
Puterea electrică absorbită în regim de răcire (min-max)	kW	0,10-1,30	0,12-1,50	0,10-2,30	0,45-2,90
SEER / clasa energetică		8,40 / A++	7,10 / A++	7,30 / A++	7,20 / A++
EER ¹⁾		3,97	3,65	3,53	3,50
Puterea de încălzire	kW	3,00	3,81	5,60	7,80
Puterea de încălzire min.-max.	kW	0,90 - 3,80	0,90 - 4,70	1,00 - 6,80	1,80 - 9,45
Puterea electrică absorbită în timpul încălzirii (min-max)	kW	0,15 - 1,40	0,18 - 1,80	0,20 - 2,35	0,35 - 3,00
SCOP / Clasa energetică		4,5 / A+	4,1 / A+	4,2 / A+	4,2 / A+
COP ²⁾		4,41	4,00	4,02	3,90
Debit de aer (Turbo/H/M/L)	m3/h	610/530/500/440/ 380/310/280	650/580/530/440/ 380/330/310	1000/960/870/810/ 720/640/600	1250/1100/1000/950/ 900/850/800
Dezumidificare	L/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Nivelul de zgomot UI (Turbo/H/M/L)	dB(A)	39/36/34/31/ 26/24/22	43/39/37/34/ 31/28/25	47/45/43/41/ 35/30/28	48/44/41/40/ 38/37/35
Nivelul de zgomot UE	dB(A)	51	52	56	59
Dimensiuni UE, inclusiv racordurile de răcire (îxLxA)	mm	555x732x330	555x732x330	555x802x350	660x958x402
Dimensiuni UI (Înălțime x Lățime x Adâncime)	mm	275x835x200	275x835x200	333x943x246	333x1078x246
Greutate netă UI / UE	kg	9,0 / 24,5	9,0 / 25,5	13,0 / 31,5	15,0 / 41,5
Motorul ventilatorului		AC	AC	AC	AC
Tipul valvei de expansiune		Capilar	Capilar	Electronică	Electronică
Compresor		Rotativ	Rotativ	Rotativ	Rotativ
Tipul agentului frigorific	Tip/GWP	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Diametrul țevelor	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Lungimea maximă a preîncărcării	mt	5	5	5	5
Lungime maximă	mt	15,0	15,0	15,0	15,0
Diferența de nivel	mt	10,0	10,0	10,0	10,0
Încărcare prealabilă cu agent frigorific	Kg	0,51	0,55	0,85	1,50
Supliment de agent frigorific	gr/mt	16	16	16	16
Domeniul de activitate al UE în sectorul refrigerării	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
Domeniul de aplicare al UE în materie de încălzire	°C	-15 - 30	-15 - 30	-15 - 30	-15 - 30

1) Exterior: temperatură ambientală 35 °C - temperatură de evaporare 24°C / Interior: temperatură ambientală 27°C - temperatură de evaporare 19°C

2) Exterior: temperatură ambientală 7 °C - temperatură de evaporare 6°C / Interior: temperatură ambientală 20°C - temperatură de evaporare 15°C





climaVAIR plus, climatul ideal pentru toate anotimpurile.



Aparatele de aer condiționat din gama **climaVAIR plus** asigură performanțe bune, oferindu-ți climatul ideal în toate anotimpurile. Ziua, ating temperatura dorită în cel mai scurt timp datorită funcției TURBO, iar noaptea se reglează automat în timp ce dormi.

climaVAIR plus oferă diverse funcții pentru a îmbunătăți confortul locuinței tale. Toate funcțiile disponibile pot fi setate cu ușurință de pe telecomanda inclusă, ușor de utilizat și dotată cu un ecran mare care indică starea de funcționare curentă.

Lampă cu plasmă rece și UV-C încorporată

- **Plasmă rece** (ionizator) încorporată: Eliberează ioni negativi capabili să neutralizeze bacteriile, ciupercile, polenul, acarienii și, în general, poluanții prezenți în aerul din interior. Eficacitatea sa în distrugerea bacteriilor este cea mai bună: atinge 93%, comparativ cu o valoare medie de 80% a sistemelor similare. Îndepărtează peste 400 de tipuri de mirosuri.
- **Lampă UV-C încorporată:** Lampa UV-C generează raze ultraviolete capabile să distrugă eficient bacteriile, virusurile, mușcăturile și alte microorganisme, prin distrugerea materialelor genetice, făcând fiecare respirație sănătoasă (eficacitate certificată de până la 99%).

Caracteristici principale

- **Eficiență sezonieră** la răcire de până la A+++
- **Modul Sleep** pentru gestionarea climatului nocturn prin reglarea temperaturii cu 1-2 °C în primele ore ale nopții, reducând astfel nivelul de zgomot
- **Funcția „I Feel”** cu senzor de temperatură integrat în telecomandă
- **Control automat inteligent al umidității** - poate fi setat și manual
- **Dezghețare automată inteligentă:** protejează schimbătorul de căldură împotriva deteriorărilor cauzate de îngheț
- **Filtre și panou frontal ușor detașabile** pentru a asigura o curățare și întreținere ușoară
- **Modul WiFi pentru gestionare de la distanță** cu aplicație gratuită pentru iOS și Android.
- **Învățarea interactivă online prin inteligență artificială** crește economia de energie
- **Purificare dublă a aerului** cu tehnologii de plasmă rece și lumină UVC
- **Niveluri minime de zgomot** cu mod ultra silențios (presiune sonoră redusă la 19 dB(A)

climaVAIR plus VAI 8 este disponibil în următoarele dimensiuni: 2.5, 3.5, 5.0 și 6.5 kW.





Mod funcționare: auto, răcire, ventilare, umidificare sau încălzire

Reducere temperatură

7 viteze diferite ale ventilatorului, plus 1 viteză automată

Pornire / Opre

Reglarea fluxului de aer pe orizontală: 7 moduri de oscilare

Selectare mod de dezumidificare inteligentă

Programare pornire oprire

Creștere temperatură

Funcția Wi-Fi

Activare / dezactivare plasmă rece și lumină UVC

Reglarea fluxului de aer pe verticală: 9 moduri de oscilare

Pornirea Oprea luminii afișajului unității interioare

Funcția Sleep: ajustare automată a temperaturii pe timp de noapte



Date tehnice climaVAIR plus VAI P1

Caracteristici	unitate măsură	VAI P1-025 WN	VAI P1-035 WN	VAI P1-050 WN	VAI P1-065 WN
Unitate internă (UI)		VAI P1-025 WNI	VAI P1035 WNI	VAI P1-050 WNI	VAI P1-065 WNI
Unitate externă (UE)		VAI P1-025 WNO	VAI P1-035 WNO	VAI P1-050 WNO	VAI P1-065 WNO
Alimentare cu energie electrică	V/Ph/Hz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Puterea de răcire	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Puterea minimă și maximă de răcire	kW	0,8 - 3,7	0,7 - 4,5	1,0 - 6,4	1,8 - 7,8
Puterea electrică absorbită în regim de răcire (min-max)	kW	0,1 - 1,3	0,04 - 1,4	0,08 - 2,3	0,35 - 3,5
SEER / clasa energetică		8,50 / A+++	8,50 / A+++	8,00 / A++	7,00 / A++
EER ¹⁾		4,03	4,00	3,60	3,51
Puterea de încălzire	kW	3,7	4,5	6,4	7,8
Puterea de încălzire min.-max.	kW	0,9 - 4,1	0,65 - 4,9	1,1 - 7,0	1,5 - 9,4
Puterea electrică absorbită în timpul încălzirii (min-max)	kW	0,15 - 1,4	0,15 - 1,8	0,18 - 2,3	0,35 - 3,5
SCOP		4,6	4,6	4,6	4,3
COP ²⁾		4,41	4,00	4,10	3,90
Debit de aer	m³/h	610/570/540/470/440/420/390	720/600/570/530/500/460/430	1000/880/760/650/620/600/550	1000/850/760/580/520/450/400
Dezumidificare	L/h	1,4	1,4	1,8	2,4
Nivelul de zgomot UI	dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	43/39/37/35/32/30/24/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
Nivelul de zgomot UE	dB(A)	50	53	59	59
Dimensiuni UE, inclusiv racordurile de răcire (LxÎxA)	mm	732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402
Dimensiuni UI (LxÎxA)	mm	837x293x200	837x293x200	993x311x222	993x311x222
Greutate netă UI / UE	kg	9,5 / 25,0	9,5 / 30,0	13,0 / 37,0	13,0 / 45,0
Motorul ventilatorului		AC	AC	AC	AC
Tipul valvei de expansiune		Capilar	Electronică	Electronică	Electronică
Compresor		Rotativ	Rotativ	Rotativ	Rotativ
Tipul agentului frigorific	Tip/GWP	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Diametrul țevelor	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Lungimea maximă a preîncărcării	mt	5	5	5	5
Lungime maximă	mt	15	20	25	25
Diferența de nivel	mt	10	10	10	10
Încărcare prealabilă cu agent frigorific	Kg	0,60	0,70	0,90	1,70
Supliment de agent frigorific	gr/mt	16	16	16	40
Domeniul de activitate al UE în sectorul refrigerării	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Domeniul de aplicare al UE în materie de încălzire	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30

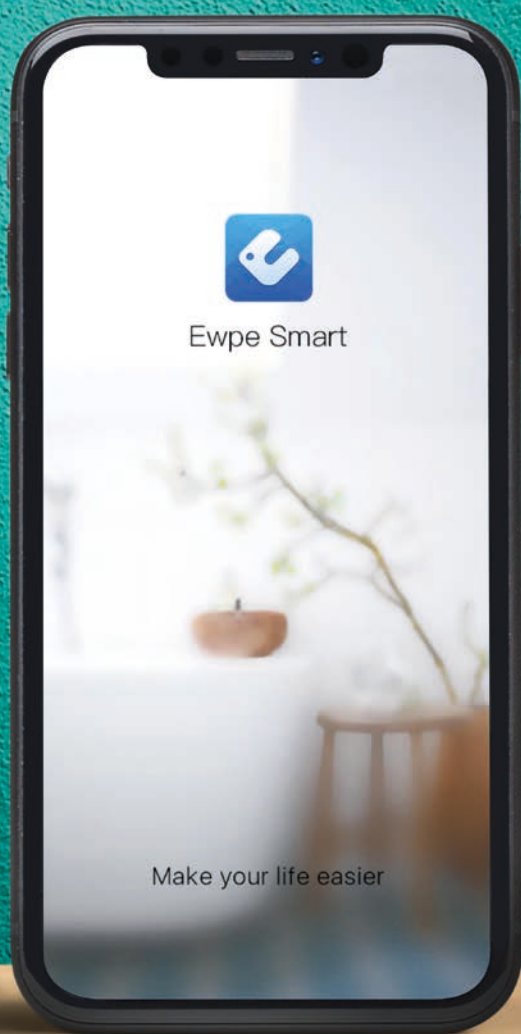
1) Exterior: temperatură ambientală 35°C - temperatură de evaporare 24°C / Interior: temperatură ambientală 27°C - temperatură de evaporare 19°C

2) Exterior: temperatură ambientală 7°C - temperatură de evaporare 6°C / Interior: temperatură ambientală 20°C - temperatură de evaporare 15°C





Modul WiFi pentru control de la distanță



Conectivitate integrată

Modulul WiFi integrat permite controlul și reglarea confortului locuinței de oriunde te-ai afla, într-un mod rapid și intuitiv, prin intermediul smartphone-ului. Conexiunea este compatibilă cu sistemele Alexa și Google Home.

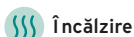
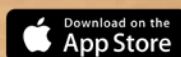
Aparatele de aer condiționat monosplit de la Vaillant pot fi controlate și gestionate și de la distanță prin intermediul aplicației Ewpe Smart.

Aplicația Ewpe Smart, gratuită pentru iOS și Android, simplă și intuitivă, permite accesul multiplu și gestionarea tuturor unităților din casă cu o singură aplicație.

Modulul WiFi Vaillant a primit, de asemenea, certificarea VDE Smart home, o certificare care garantează respectarea criteriilor cheie de securitate și gestionare a datelor sistemelor conectate, pentru a vă oferi confortul cel mai inteligent în deplină siguranță.



Ewpe
Smart
App



Încălzire



Răcire



Energie regenerabilă

Vaillant Group Romania

■ 10 Bucuresti Nord Str. (Global City Business Park)

■ Tel: +40 21 209 88 88 - Fax: +40 21 232 22 75

■ 21-O Building, Voluntari

■ www.vaillant.com.ro

■ Ilfov, 077190

■ office@vaillant.com.ro