

2025

Klimatizačné jednotky

Mono Split

Multi Split

climaVAIR pro 2.5 kW ~ 7 kW

climaVAIR multi 4 kW ~ 12 kW



climaVAIR pro – Nástenná vnútorná jednotka



Chladienie



Ventilácia



Kúrenie



Odvlhčovanie



Aplikácia / Použitie

- Vnútorná jednotka je umiestnená v miestnosti, ktorá sa má chladiť alebo vykurovať. Výkon je určený objemom miestnosti, ktorá sa má chladiť. Vonkajšia jednotka, ku ktorej je pripojená vnútorná jednotka, musí byť tiež dimenzovaná podľa výkonu potrebného na klimatizáciu miestnosti.
- Vnútorná jednotka je pripojená k vonkajšej jednotke cez chladivovú rúrku **s chladivom R32**.
- Prevádzkové nastavenia sa vykonávajú buď pomocou **dialľkového ovládača** alebo **aplikácie Ewpe Smart APP**.

Hlavné charakteristiky

- ✓ Integrovaný filter
- ✓ K dispozícii je 3D prúdenie vzduchu a 7 rýchlostí ventilátora
- ✓ Integrovaná WIFI s Bluetooth
- ✓ Pripojenie z ľavej alebo pravej strany
- ✓ Akustický tlak len 22 dB(A)

Základné technické údaje

Typ	VAIB1-025WNI	VAIB1-035WNI	VAIB1-050WNI	VAIB1-065WNI
Výkon [kW]	2,5	3,5	5	7
Rozmery ŠxVxH [mm]	835×275×200	835×275×200	943×333×246	1078×333×246

climaVAIR pro – Vonkajšia jednotka



Aplikácia / Použitie

- Vonkajšie jednotky sa inštalujú na podlahe, alebo na konzolách zavesené na stenách.
- Vonkajšie jednotky využívajú vonkajší vzduch ako zdroj tepla pre chladivový okruh na vytváranie chladu alebo tepla potrebného na klimatizáciu miestnosti.
- S vnútornou jednotkou sú spojené 2 chladivovými rúrkami, cez ktoré cirkuluje chladivo R32.

Hlavné charakteristiky

- ✓ Ľahký prístup k elektrickému pripojeniu jednoduchým odstránením krytu na pravej strane
- ✓ Kompaktný rozmer
- ✓ Výmenník tepla v tvare L
- ✓ Riadiaca doska je opatrená tromi izolačnými nátermi zvyšujúcimi ich odolnosť

Základné technické údaje

Typ	VAIB1-025WNO	VAIB1-035WNO	VAIB1-050WNO	VAIB1-065WNO
Výkon [kW]	2,5	3,5	5	7
Rozmery ŠxVxH [mm]	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402
ERP chladenie / kúrenie	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+

Sety - vonkajšia a vnútorná jednotka

		climaVAIR pro			
Set – označenie	Jednotky	VAIB1-025WN	VAIB1-035WN	VAIB1-050WN	VAIB1-065WN
Vnútorná jednotka - typ	-	VAIB1-025WNI	VAIB1-035WNI	VAIB1-050WNI	VAIB1-065WNI
Vnútorná jednotka – obj. č.	-	8000010695	8000010690	8000010703	8000010708
Vonkajšia jednotka - typ	-	VAIB1-025WNO	VAIB1-035WNO	VAIB1-050WNO	VAIB1-065WNO
Vonkajšia jednotka – obj. č.	-	8000010699	8000010705	8000010693	8000010706
Napájanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chladenie - výkon	KW	0,8 / 2,7 / 3,6	0,9 / 3,5 / 4,0	1,0 / 5,3 / 6,4	2,0 / 7,1 / 8,85
Kúrenie - výkon	KW	0,9 / 3,0 / 3,8	0,9 / 3,8 / 4,7	1,0 / 5,6 / 6,8	1,8 / 7,8 / 9,4
Max. prúdová záťaž chladenie	A	6	6.9	10.0	13
Max. prúdová záťaž kúrenie	A	6.2	8	10.5	13.5

climaVAIR multi - Multi Split AirCon systém

Multi Split technológia umožňuje pripojenie až 5 vnútorných jednotiek k jednej vonkajšej jednotke.
Koncept Multi Split FreeMatch znamená, že s jednou vonkajšou jednotkou je možné kombinovať rôzne typy vnútorných jednotiek.

Vonkajšia jednotka		
	Výkon kW	Počet vnútorných jednotiek
	4 kW	2
	5 kW	2
	7 kW	3
	8 kW	4
	12 kW	5

Vnútorné jednotky - výkon				
2 kW	2.5 kW	3.5 kW	5 kW	7 kW
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	•

- **Celkový výkon vnútorných jednotiek môže presiahnuť výkon vonkajšej jednotky**, ale vonkajšia jednotka nebude schopná pracovať na vyššom výkone, ako je jej maximum, aj keď súčet výkonu vnútorných jednotiek je vyšší.
- To znamená, že ak je súčet výkonu vnútorných jednotiek 10 kW a maximálny výkon vonkajšej jednotky 8 kW, pri súčasnom zapnutí všetkých vnútorných jednotiek bude maximálny celkový výkon, s ktorým budú fungovať, 8 kW. (výkon bude rozdelený medzi všetky vnútorné jednotky).
- Bežne však nefungujú všetky vnútorné jednotky v multisystéme súčasne – možnosť využiť vyšší výkon jednotiek.

climaVAIR multi – vonkajšia jednotka



Aplikácia / Použitie

- Vonkajšia jednotka, ktorá bude dodávať chladenie alebo kúrenie všetkým vnútorným jednotkám, ktoré sú k nej pripojené.
- Prevádzkový režim (kúrenie alebo chladenie) bude určený teplotnými podmienkami nameranými v miestnostiach, ktoré sa majú klimatizovať a nastavenou hodnotou komfortu, ktorá sa má dosiahnuť.

Hlavné charakteristiky

- ✓ Široký výkonový rozsah od 4 do 12 kW s možnosťou pripojenia až 5 vnútorných jednotiek k jednej vonkajšej jednotke
- ✓ Kompaktná veľkosť a vysoko účinné vonkajšie jednotky

Typ	VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NO	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO	VAM1-120A5NO
Obj. č.	8000010723	8000010717	8000010724	8000010719	8000010712
Chladenie (kW)	2,05 / 4,1 / 5,0	2,14 / 5,3 / 5,8	2,3 / 7,1 / 9,2	2,3 / 8,0 / 11,0	2,6 / 12,1 / 15,2
Kúrenie (kW)	2,49 / 4,4 / 5,4	2,58 / 5,65 / 6,5	2,8 / 8,6 / 9,2	2,8 / 9,5 / 10,25	3,0 / 13,0 / 15,5