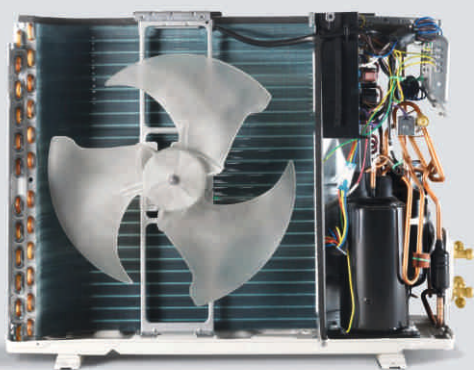




climaVAIR exclusive VAI5 – az új oldalfali klíma család

Vaillant márkajelzéssel ellátott oldalfali légkondicionálók először még 2003 és 2007 között szerepeltek a magyar termékpalettán, amit egy közel 8 éves szünet után a climaVAIR VAI6 sorozat követett 2015-ben. Ennek utódja az idén májusban debütált climaVAIR exclusive VAI5 levegő-levegő hőszivattyú család.

Igen, nem tévedés, hogy a legújabb Vaillant climaVAIR VAI5 oldalfali légkondicionáló termékcsalád lényegében már hőszivattyúként is kategorizálható, hiszen a fűtési üzem egészen -15°C -os környezeti léghőmérséklet mellett is lehetséges. A legmagasabb (exclusive) besorolást pedig nem másért kapta ez termékkör, mint a kiemelkedő műszaki teljesítmény, valamint a gazdag funkcionalitás miatt. Az új climaVAIR VAI5 klíma család – a mono split verzió alapján – továbbra is négyféle teljesítményben választható (2.5 – 3.5 – 5.0 – 6.5 kW között), de ennél a termékkörnél az univerzális beltéri egységek már a multi-split kültéri egységekkel is (szinte) szabadon kombinálhatóak. A több beltéri egységes multi kombinációk esetén a gyári javaslat a 4, 5, 7 és 8 kW-os kültéri egység használata 2 x 2 kW; 2 x 2.5 kW; 2 kW + 2 x 2.5 kW és 4 x 2 kW-os univerzális beltéri egységekkel. Ezeknek a fő kombinációknak az energiacímkéit a kültéri egység gyári csomagolása tartalmazza, a termék adatlappal (data fiche) együtt. Ezen kívül léteznek javasolt alternatív kombinációk is, amelynek áttekintését az 1-es ábra szemlélteti:

Modell	Beltéri egységek	Kültéri egység
VAM5 – 046W2O5	2 kW + 2,5 kW	5 Kw
VAM5 – 061W2O5	2,5 kW + 3,5 kW	5 kW
VAM5 – 061W2O7	2,5 kW + 3,5 kW	7 kW
VAM5 – 066W3O7	2 kW x 2 + 2,5 kW	7 kW
VAM5 – 070W2O7	3,5 kW x 2	7 kW
VAM5 – 070K2O7	3,5 kW x 2	7 kW
VAM5 – 070F2O7	3,5 kW x 2	7 kW
VAM5 – 075W3O8	2 kW x 2 + 3,5 kW	8 kW
VAM5 – 087W3O8	2,5 kW x 2 + 3,5 kW	8 kW
VAM5 – 113W4O8	2,5 kW x 3 + 3,5 kW	8 kW
VAM5 – 070W2O8	3,5 kW x 2	8 kW
VAM5 – 077W2O8	2,5 kW + 3,5 kW	8 kW
VAM5 – 078W3O8	2,5 kW x 3	8 kW

1. ábra: climaVAIR exclusive VAM5 multi-split klímák – gyári, alternatív kombinációk

A hagyományos, oldalfalra felszerelendő beltéri egységeket a nyár folyamán kétféle új hőleadó fogja követni (kazettás és padló/mennyezeti egység), amely eddig nem szerepelt a Vaillant klímák palettáján. Az előd-moddell (climaVAIR VAI6) ellentétben a climaVAIR exclusive oldalfali klímák esetén nem kell a beltéri egységek távirányítóhoz külön megrendelni a távkapcsoló fali tartóját, ellenben a korábbi fali tartókonsolek (kétféle típus a kültéri egység névleges teljesítményének függvényében) továbbra is változatlan cikkszám alatt rendelhetőek.

Exkluzív termékfunkciók

X-Fan funkció: eltávolítja a párát a beltéri egység hőcserélőjéről, amely száraz marad és így elkerülhető a korrózió, valamint a baktériumok elszaporodása.

Aktív ionizálás: ez a funkció a helyiség levegőjét negatív töltésű ionok létrehozásával tisztítja meg úgy, hogy semlegesíti a pozitív töltésű szennyeződéseket. Ennek köszönhetően a lakótér környezete a kívánt hőmérsékletre hűthető, a belső levegő pedig mentes lesz a szagoktól, baktériumoktól és penészgombáktól.

Függőleges és vízszintes légterelés: a levegő-áramlás iránya függőlegesen, valamint vízszintesen is terelhető, ezen kívül csökkenthető a készülék által keltett zaj.

Turbó üzemmód: ennek segítségével az előre beállított hőmérséklet a lehető leg-rövidebb idő alatt biztosítható.



Termosztátos távvezérlő: „I Feel” funkció, hogy a távvezérelendő helyiségben elérhető legyen a kívánt beltéri hőmérséklet, ezzel is javítva a lakótér komfortját.

Háromféle alvási üzemmód: ez a funkció úgy állítja be az éjszakai órákban a hőmérsékletet, hogy az energiafogyasztás alacsony legyen. Erre háromféle opció áll rendelkezésre:

Üzemmód I: A hőmérséklet 2°C-kal emelkedni vagy csökkeni fog az első két óra során, majd az elért hőmérséklet lesz érvényes az ezt követő órákban.

Üzemmód II: A beállított hőmérséklet függvényében emelkedik vagy csökken a beltéri hőmérséklet 1,2 vagy 3°C-kal, majd az elért hőmérséklet lesz érvényes. 7 óra elteltével a hőmérséklet 1°C-kal csökken/emelkedik és az egység ezen a hőmérsékleten működik tovább.

Üzemmód III: Ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy minden órára meghatározzuk a beltéri hőmérsékletet.

A környezetet jobban kímélő berendezés

A climaVAIR exclusive VAI5 már az újgenerációs légkondicionáló berendezéseket képviseli, amelyek **R32-es hűtőközeggel** vannak feltöltve. Ez számos előnyt kínál: magasabb hatásfokot, alacsonyabb káros kihatást a környezetre (GWP (globális melegítési potenciál) = 675), valamint kevesebb töltet-mennyiséget az R410 A hűtőközeget használó légkondicionáló berendezésekhez képest. Az R32-es hűtőközeg használatának köszönhetően az új climaVAIR exclusive VAI5 oldalfali légkondicionálók már most teljesítik azt a 2015-ben elfogadott, a fluor tartalmú gázok használatával kapcsolatos EU-s előírást, amely szerint 2025-től tilos a 3 kg alatti hűtőközeg töltettel ellátott lakossági légkondicionáló készülékeket használni GWP=750 felett. Ennek köszönhetően már nem szükséges a szivárgásvizsgálat (amely korábban évente volt kötelező), amennyiben ezt a hűtőközeget használjuk.

A 8°C/27°C-os funkció szintén az energiatakarékosságot és ezzel a környezet kímélését szolgálja: fűtési üzemmódban, ha a ház belső léghőmérséklete 8°C alá csökken, bekapcsol az egység, hogy elkerülhető legyen a lakóingatlan túlzott mértékű lehűlése. Ezzel szemben hűtési üzemmódban a készülék 27°C alatti hőmérsékletet tart, hogy megelőzze a ház túlzott mértékű felmelegedését.

Fördös Norbert - Termékmenedzser
Vaillant Saunier Duval Kft. - Vaillant Brand



Műszaki adatok

climaVAIR exclusive mono - műszaki adatok

Jellemző	Egység	Modell			
		VAI5-025WN	VAI5-035WN	VAI5-050WN	VAI5-065 WN
Beltéri egység		VAI5-025WNI	VAI5-035WNI	VAI5-050WNI	VAI5-065WNI
Kültéri egység		VAI5-025WNO	VAI5-035WNO	VAI5-050WNO	VAI5-065WNO
Tápfeszültség	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hűtési teljesítmény	kW	2,70	3,50	5,3	7,0
Min-max hűtési teljesítmény	kW	0,9-3,8	1,0-3,81	1,26-6,6	1,1-10,1
A hűtési teljesítmény-felvétel	kW	0,59	0,95	1,55	2,0
SEER (szezoni energetikai osztály)		8,5 / A+++	8,5 / A+++	7,6 / A++	7,0 / A++
Fűtési teljesítmény	kW	2,93	3,81	5,57	7,2
Min-max fűtési teljesítmény	kW	0,7-4,4	1,2-4,4	1,12-6,8	1,7-10,1
A fűtési teljesítmény-felvétel	kW	0,65	0,98	1,43	1,85
SCOP (átlagos / melegebb / hidegebb)		4,6 / 5,4 / 3,8	4,4 / 5,1 / 3,5	4,1 / 5,2 / 3,4	4,0 / 5,2 / 3,4
Energetikai besorolás (átl. / melegebb / hidegebb)		A++ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A
Levegő térfogatáram (Max / M / K / A)	m³/h	660/590/490/390	680/590/490/390	800/710/610/510	1.250/1.100/950/750
BE hangnyomás szint (Max / M / K / A)	dB(A)	41/39/35/24	43/39/35/25	49/45/41/34	49/47/42/36
KE hangnyomás szint	dB(A)	52	53	57	60
KE befoglaló méretek (Ma x Szé x Mé)	mm	596x848x320	596x848x320	700x955x396	700x955x396
BE befoglaló méretek (Ma x Szé x Mé)	mm	290x865x210	290x865x210	301x996x225	327x1.101x249
Nettó tömeg (BE / KE)	kg	10,5 / 33,5	11 / 33,5	13,5 / 45	16,5 / 53
Hűtési hőmérséklet tart. (min-max)	°C	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
Fűtési hőmérséklet tart. (min-max)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Ventilátor motor típusa		DC	DC	DC	DC
Kompresszor típusa		Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Dupla forgódugattyús

*A hangnyomás szint 1 méteres távolságból mérve.

climaVAIR exclusive multi - a kültéri egység műszaki adatai

Jellemző		Egység	Model			
			VAF5-040W2NO	VAF5-050W2NO	VAF5-070W3NO	VAF5-080W4NO
HÜTÉS	Min – max teljesítmény	kW	2,05 – 4,4	2,14 – 5,8	2,29 – 8,5	2,3 – 10,26
	Min – max telj. felvétel	kW	0,12 – 1,4	0,12 – 1,82	0,16 – 2,87	0,25 – 3,58
	Max. hűtési áramfelvétel	A	5,5	7,2	11,3	14,2
FÜTÉS	Min – max teljesítmény	kW	2,49 – 5,42	2,58 – 5,92	3,66 - 8,79	3,66 – 10,26
	Min – max telj. felvétel	kW	0,15 – 1,78	0,15 – 1,875	0,3 – 2,87	0,35 – 3,58
	Max. fűtési áramfelvétel	A	7,00	7,4	11,3	14,2
Levegő térfogatáram		m³/h	2600	2600	4000	4000
Hangteljesítmény szint		dB (A)	65	65	68	68
Hangnyomás szint		dB (A)	55	55	58	58
Méretek (Szé x Ma x Mé)		mm	899x596x378	899x596x378	1003x790x427	1003x790x427
Nettó tömeg		kg	43.0	43.0	68.0	69.0
Expanziós rendszer		-	Elektronikus expanziós szelep			
Kompresszor típusa		-	Forgódugattyús			
A hűtési üzem környezeti hőmérséklet tartománya		°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
A fűtési üzem környezeti hőmérséklet tartománya		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24