

❄️ Luft / luftvärmepump climaVAIR premium ● Luftkonditionering climaVAIR plus

# Det perfekta klimatet med Vaillants luftvärmepumpar



**Vaillant** Komfort för mitt hem

# Alltid perfekt klimat med stora besparingar



## Spara på värmeräkningarna och miljön

climaVAIR premium är Vaillants nya luft-luftvärmepump. climaVAIR premium erbjuder högsta effektivitet, WiFi och en unik design. climaVAIR premium är en utmärkt lösning för dig som vill spara på värmeräkningarna och ha ett skönt och behagligt inomhusklimat med justerad temperatur i ditt hem, din lägenhet, ditt sommarhus, din kolonilott eller ditt kontor - dygnet runt och året runt.

## Hög inverkan på ditt hem, låg inverkan på planeten

Vaillant erbjuder värmepumpar som är till glädje för både dig och miljön. Vaillants luft-luftvärmepump climaVAIR premium uppfyller de högsta kraven när det gäller miljöpåverkan och uppnår energieffektivitetsklasser upp till A+++ i både kyl- och värmeläge.

## Hög komfort med användarvänliga funktioner

Du är alltid säker på att få det bästa inomhusklimatet med en climaVAIR premium som kan anpassas till dina personliga behov och rytm under hela dagen, veckan och året.

Kompressorn i Vaillants climaVAIR premium är inverterstyrd och anpassar sig till det aktuella behovet. Beroende på vilken lufttemperatur du vill ha kan luft-luftvärmepumpen användas för både uppvärmning, men även för kylning under varma dagar, och den perfekta rumstemperaturen kan bibehållas samtidigt som energiförbrukningen hålls på ett minimum.

## Säkerhet för värmekomfort och energibesparingar

Med en climaVAIR premium uppnår du en idealisk balans mellan energi och climaVAIR premium är lätt att installera, billigt att köpa och använda. Investera i ett bra inomhusklimat.

## Få råd och vägledning på [www.vaillant.se](http://www.vaillant.se)

Du hittar mer information på Vaillants webbplats. Här kan du också hitta en lokal certifierad Vaillant-återförsäljare som kan ge dig professionell rådgivning och en kostnadsfri offert.

# climaVAIR premium - för det nordiska klimatet

Vaillants helt nya luft-luftvärmepump med maximal komfort - grundligt testad och anpassad till det nordiska klimatet.

## Anpassad för Nordiskt klimat - perfekt för din komfortzon

climaVAIR premium uppfyller alla dina förväntningar vad gäller inomhusklimat: varmt och skönt på vintern och behagligt svalt på sommaren. Denna väggmonterade luftvärmepump kombinerar både värme och kyla i ett. Den fungerar från -25° C till 52° C.

## Energieffektivitetsklassificering A++ till A+++

Vi har tagit fram en enhet som både du och miljön kommer att gilla: Luftvärmepumpen climaVAIR premium. Den uppfyller högsta krav vad gäller miljöpåverkan och uppnår energieffektivitetsklassen A++ för modeller upp till 7 kW och A+++ för alla andra i både värme och kyl-läge. Dessutom använder vi miljövänligt köldmedium som inte skadar ozonlagret. Luft värmepumpen climaVAIR premium: en premiumprodukt med maximal komfort och minimala utsläpp - en självklarhet för oss.

Smarta sovlägen förhindrar överhettning och överkylning under natten, men ser till att rummet förblir bekvämt uppvärmt eller svalt. Dessutom ger timerfunktionen dig möjligheten att minimera driften när du inte är hemma. Eller för att till exempel öka driften i tid innan du kommer hem.

## Röststyrd - den gör precis vad du önskar!

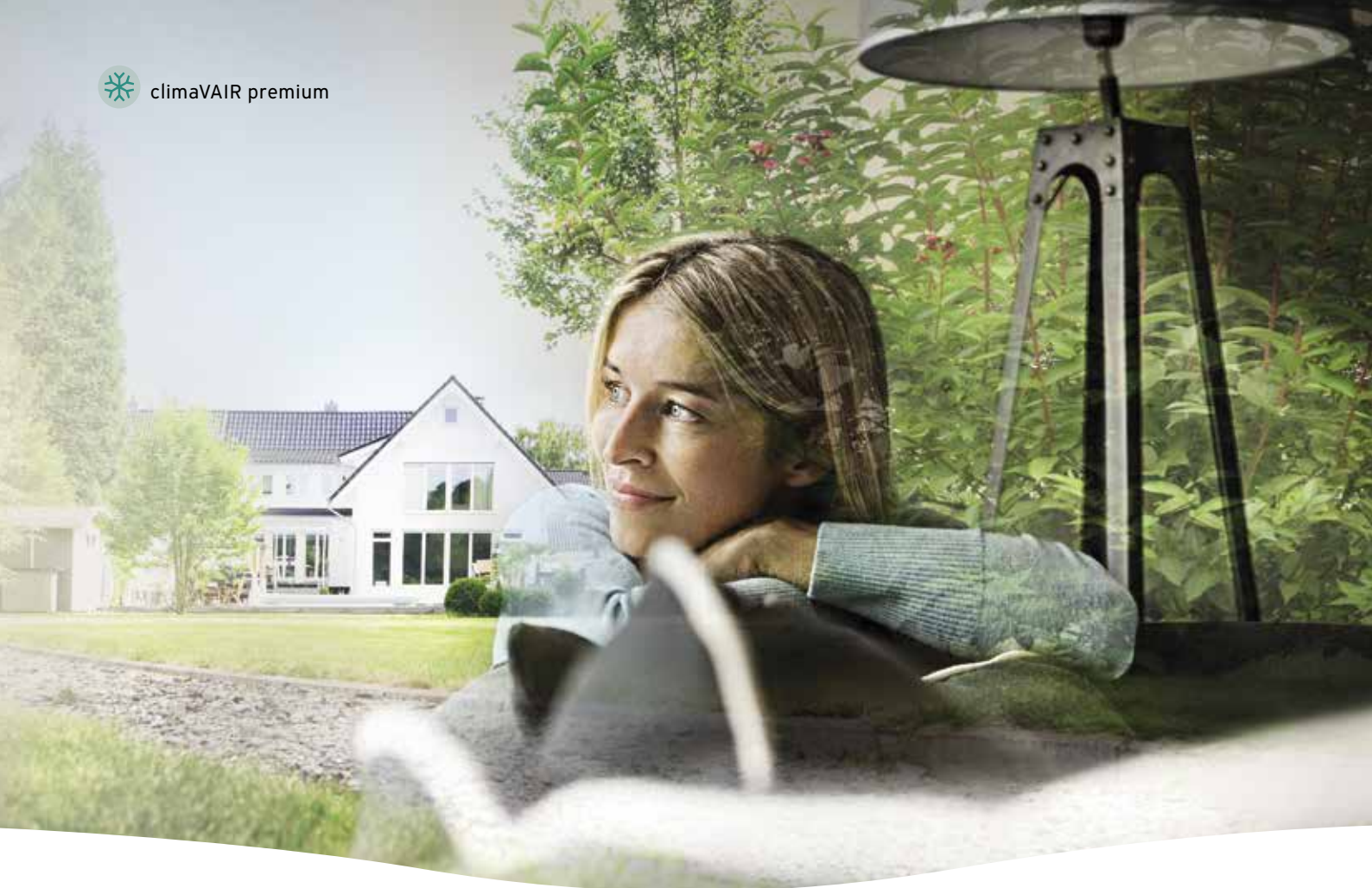
Vill du att värmepumpen climaVAIR premium ska justera temperaturen? Säg det, den gör precis vad du önskar - dess röststyrda kommando hör dig: värmepumpen climaVAIR premium har en inbyggd wifi-modul och är redo att användas via Alexa eller Google Assistant.

Naturligtvis kan du fjärrstyra denna luftvärmepump med en smart enhet som passar dig. Det är inga problem alls att förvärma eller förkyla din bostad innan du kommer hem. Eller glömde du att stänga av den? Gör det i appen. climaVAIR premium levereras naturligtvis även med en traditionell fjärrkontroll.

## 3D-luftflödesteknik! - Satsa på flödet eller njut av flödet

För en bekväm luftfördelning och hög räckvidd har värmepumpen climaVAIR premium 3D-luftflödesteknik: stora rörelselufttriktare tillsammans med oberoende höger och vänster motorer för luftsvängning samt segmenterade blad sprider luften precis som du vill. I användarmenyn finns flera lägen för att justera temperaturen, fläktens intensitet och luftflödets riktning. Allt detta sker vid endast 19 dB(A), jämförbart viskning. climaVAIR premium har en exceptionellt låg ljudnivå för att säkerställa att du känner dess prestanda, inte hör den.





### Vilken cool design!

Det är inte bara tekniken som är framtidsorienterad. Det är även designen med sin ultrasmala strömlinje och fiskbensstruktur på sidorna. Den subtila bakgrundsbelysta temperaturdisplayen är placerad precis i mitten. Utseendet är en perfekt match för alla som gillar modern inredning.

### Infraröda närvarosensor - komfort i premiumklass

För att erbjuda dig bästa möjliga luftkonditionering har vi lagt till några funktioner som ytterligare förbättrar din komfort: till att börja med, den infraröda närvarosensorn. Värmepumpen climaVAIR premium känner av din kroppstemperatur och justerar rumstemperaturen och luftflödet därefter. För att säkerställa att även stora rum är jämnt uppvärmda eller kylda, integrerade vi en extra stor flödesfläkt och värmeväxlare. För mer effektivitet och en lägre ljudnivå.

Och alla som har låga minustemperaturer att vänta, kan slappna av: för att förhindra att utomhusenheten fryser och följaktligen slutar att fungera, integrerade vi en elektrisk kondensvärmare i chassit.

### 5 års garanti

Vi garanterar dig en lång produktlivslängd genom att ge 5 års garanti på hela enheten (de 3 första åren ingår arbetstiden). Vad mer kan du begära av en banbrytande luftkonditionering som climaVAIR premium?

ErP energimärkning	climaVAIR premium
Värme upp till (A+++ till D)	A+++
Kyla upp till (A+++ till D)	A+++

#### De viktigaste fördelarna med climaVAIR premium:

- Särskilt anpassade för vårt nordiska klimat, även under extrema förhållanden (från -25° C till 52° C)
- Röststyrd - Den gör precis vad du önskar - alla fördelar med konnektivitet, den integrerade wifi-modulen gör detta möjligt
- Energieffektivitet A+++ - Ju mindre utsläpp, desto bättre - därför har vår premiumenhet energimärkning på A+++
- Unika 3D-luftflödet - Njut av jämn luftfördelning tack vare en sofistikerad fläktteknik
- Tyst och lugnt: climaVAIR premium fungerar på en exceptionellt låg ljudnivå - ner till 19 dB (A)

# climaVAIR plus - Effektiv och bekväm Aircondition

## Effektiv Aircondition

Luftkonditionering på kontoret eller i hemmet, för kyla i villan, kontoret, sommarstugan, attefallshuset, uterummet eller bara sovrummet! climaVAIR plus erbjuder en av marknadens effektivaste AirCondition.

Med en AC climaVAIR luftkonditionering blir inomhusluften bättre, behaglig och sval för alla under varma sommarkvar.

## Tyst drift

Med climaVAIR plus kan du vara säker på låga ljudnivåer tack vare den modulerande likströmsfläkten, och inomhusenheten reglerar också automatiskt fläkthastigheten vid behov.

## Installation på ett klick

climaVAIR plus är lätt att installera. När placeringen av inomhus- och utomhusaggregaten har bestämts behöver de bara anslutas, vilket måste göras av en certifierad kyltekniker.

## Otroligt effektiv och energibesparande

Med climaVAIR plus får du en luftkonditionering med mycket hög effektivitet och låg elförbrukning med minimal miljöpåverkan.

## Bekvämlig, pålitlig och klimatsmart

climaVAIR plus har en återstartsfunktion vid strömavbrott för extra säkerhet. Dessutom använder den sig av det miljövänliga köldmediet R32, som har en extremt låg miljöpåverkan jämfört med andra köldmedier.

ErP energimärkning	climaVAIR plus
Värme (A+++ - D)	A+
Kyla (A+++ - D)	A+++

### De viktigaste fördelarna med climaVAIR plus:

- Effektiv kylanläggning för varma sommarkvar
- Wifi-modul tillgänglig som tillbehör
- Stilren design





#### Smart WiFi-modul

Med WiFi-modulen kan du styra din luft-luftvärmepump var du än befinner dig med den smarta enheten.

WiFi-modulen är inbyggd i climaVAIR premium modellen och till climaVAIR plusmodellen är den tillgänglig som extra tillbehör tillsammans med en gratis App.



# Översikt över funktioner

Funktion	climaVAIR premium	climaVAIR plus
<b>WiFi-funktion INTEGRERAD</b> Med den kan du styra luftkonditioneringen var du än befinner dig via din smarta enhet eller via röstkommandon, om enheten är kopplad mot Alexa eller Google home.	•	
<b>WiFi-funktion Tillbehör</b> Med den kan du styra luftkonditioneringen var som helst via din smarta enhet.		•
<b>I feel funktion</b> Med "I feel"-funktionen kan du uppnå önskad temperatur och luftflödesriktning - precis som du vill ha det.	•	•
<b>I sense funktion</b> Infraröd sensor som känner av din kroppstemperatur och justerar temperaturen därefter.	•	
<b>I Sleep funktion</b> Luftkonditioneringen kan anpassas till dina personliga behov och din dygnsrytm - även på natten.	•	•
<b>Luftsvängning</b> - Vertikal luftsvängning - Horisontell luftsvängning - Fast vinkel uppåt och nedåt - Fast vinkel vänster och höger	•	
<b>Automatisk rengöringsfunktion</b> Auto Clean-funktionen förhindrar att smuts och mögel ansamlas genom att avlägsna fukt i inomhusenheten.	•	
<b>Automatisk stängning av luftspjäll</b> När luftkonditioneringen är avstängd eller efter ett strömavbrott och luftspjället återställs genom att öppnas och stängas helt.	•	
<b>Anti-kall luft funktion</b> Undvik obehagliga drag i värmeläge.	•	
<b>Säkerhet med 8° C funktion</b> Om inomhustemperaturen är lägre än 8° C börjar climaVAIR värma upp för att skydda huset mot frost.	•	•
<b>Steglös justering av rumstemperaturen</b> Möjliggör steglös inställning av önskad temperatur från 8° C till 30° C i värmeläge.	•	
<b>Energisparande funktion</b> Om inomhustemperaturen överstiger 27° C kan systemet automatiskt börja kyla.	•	•
<b>Tystnadsfunktion</b> Den tysta funktionen minskar fläkthastigheten så mycket som möjligt för att minska ljudnivån.	•	•
<b>Barnlåsfunktion</b> Låsfunktionen används för att blockera alla nycklar på fjärrkontroll.	•	•
<b>Aktiv jonisering</b> Denna funktion renar luften i rummet genom att ladda luftmolekylerna elektriskt.	•	
<b>R32 Köldmedium</b>	•	•

# Teknisk data climaVAIR premium

climaVAIR premium	Enhet	VAIH 1-025 WN	VAIH 1-035 WN	VAIH 1-050 WN
Matningsspänning	V	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50	50	50
Antal faser		1	1	1
Min/Max spänning	V	198/264	198/264	185/264
Nominell ström kyl drift	A	2,65	3,55	6,2
Nominell ström värmedrift	A	3,54	4,23	6,6
Effektförbrukning kyla	kW	0,13-1,3	0,13-1,4	0,13-2,1
Effektförbrukning värme	kW	0,22-1,6	0,13-1,65	0,2-2,45
Min/Max Kylkapacitet	kW	0,22-4,4	0,22-4,6	1,8-6,3
Pdesign kyla	kW	2,7	3,53	5,3
Min/Max Värmekapacitet	kW	0,8-5,0	0,8-5,2	1,1-7,0
Pdesignh (Medel/Varmare/Kallare)	kW	3 / 3,5 / 4,3	3,2 / 3,6 / 4,5	4,2 / 4,3 / 5
SEER		9,4	9	7
SCOP Medelklimat		5,1	5,1	4,3
SCOP Varmt klimat		6,3	6,2	4,9
SCOP Kallt klimat		4	4	3,4
ErP - Energimärkning Värme (medel.klimat)	(A+++ til D)	A+++	A+++	A+
ErP - Energimärkning Värme (kallt.klimat)	(A+++ til D)	A+	A+	A
ErP Energimärkning Kyla	(A+++ til D)	A+++	A+++	A++
Inomhusenhet		VAIH1-025WNI	VAIH1-035WNI	VAIH1-050WNI
Höjd x bredd x djup	mm	281 x 977 x 295	281 x 977 x 295	281 x 977 x 295
Nettovikt	kg	17	17	17
Luftlöde	m <sup>3</sup> /h	700 / 600 / 530 / 500 / 400 / 300 / 270	800 / 700 / 550 / 500 / 400 / 300 / 270	800 / 700 / 550 / 500 / 450 / 350 / 300
Ljudtrycksnivå	dB(A)	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 29 / 22 / 19	44 / 39 / 37 / 34 / 29 / 23 / 22	46 / 40 / 37 / 35 / 31 / 25 / 24
Ljudnivå (ErP)	dB(A)	55	59	60
Utomhusenhet		VAIH1-025WNO	VAIH1-035WNO	VAIH1-050WNO
Höjd x bredd x djup	mm	596 x 899 x 378	596 x 899 x 378	700 x 965 x 396
Nettovikt	kg	37,5	37,5	46
Luftlöde	m <sup>3</sup> /h	2.400	2.400	3.200
Ljudtrycksnivå		53	54	58
Ljudnivå (ErP)	dB(A)	62	62	65
Köldmedium		R32	R32	R32
Köldmediemängd	kg	1	1	1,2
Kompressor		Rotation	Rotation	Rotation



Röranslutningar				
Dimension köldmedierör	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Max rörlängd utan extra påfyllning	m	5	5	5
Extra fyllning per meter utöver 5 meter	g/m	16	16	16
Max höjdskillnad	m	10	10	10
Max rörlängd	m	15	20	25



# Teknisk data climaVAIR plus

climaVAIR plus	Enhet	VAI 8-025	VAI 8-035	VAI 8-050	VAI 8-065
Kylkapacitet (min.-max.)	kW	2,6 (0,5-3,35)	3,50 (0,8-3,70)	5,13 (1,2-6,20)	6,45 ( 2,0-8,2)
Värmeeffekt (min.-max.)	kW	2,8 (0,5-3,50)	3,67 (0,9-3,80)	5,28 (1,2,-6,60)	6,45 (2,0-8,5)
SCOP		3,8	3,4	3,4	3,3
Värmeeffekt -7/20	kW	2,3	3,2	3,7	5,6
COP -7/20	COP	2,7	2,5	2,7	2,7
Ljudnivå utomhusenhet	dB(A)	61	62	64	63
Ljudnivå inomhusenhet	dB(A)	32 / 36 / 39	34 / 38 / 42	39 / 44 / 49	41 / 44 / 49
Anslutningar	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Mått utomhusenheten	mm	540 x 776 x 320	596 x 842 x 320	596 x 899 x 378	700 / 965 / 364
Mått inomhusenheten	mm	275 x 790 x 200	289 x 845 x 209	300 x 970 x 224	325 x 1078 x 246
Vikt utomhusenhet	kg	29,5	31	39	52,5





### Värmepumpstak

Skydda utomhusdelen med hjälp av ett värmepumpstak, taket förlänger livslängden på luftvärmepumpar och ökar prestandan genom att det skyddar utedelen mot snö, väta, smuts och löv. Luftvärmepumpar som har skyddad utedel presterar bättre och kan öka energibesparingen väsentligt.

### Rörskydd

Placera rörskyddet skyddat mellan utedelen och väggen för att undvika förlitning och yttre påverkan av fåglar mm. Ett effektivt rörskydd skyddar rören och förhindrar dyra reparationer.

### Dimensionera rätt luftvärmepump

Dimensionerad beräkningsmodell är "generell" och är beräknad enligt modell:

Nytt hus = ca 30-35 W.

Äldre hus = >65 W.

Yta - luftvärmepump ska värma	Effektbehov 35 W	Effektbehov 50 W	Effektbehov 65 W
50 Kvm	1,75 kW	2,50 kW	3,25 kW
70 Kvm	2,45 kW	3,50 kW	4,55 kW
85 Kvm	2,98 kW	4,25 kW	5,53 kW
100 Kvm	3,50 kW	5,00 kW	6,50 kW
120 Kvm	4,20 kW	6,00 kW	7,80 kW
135 Kvm	4,72 kW	6,75 kW	8,78 kW
150 Kvm	5,25 kW	7,50 kW	9,75 kW

