

Få det perfekte indeklima  
med Vaillants klimaanlæg



climaVAIR

Investér i et godt indeklima

det er sund fornuft og god økonomi



#### Spar på varmeregningen og miljøet

##### Luft til luft varmepumper

climaVAIR er Vaillants luft til luft varmepumpe - som også kaldes klimaanlæg eller airconditionanlæg. climaVAIR er en rigtig god løsning til dig, som gerne vil spare på din varmeregning og have et rart og godt indeklima med tilpasset temperatur i din bolig, lejlighed, dit sommerhus, i kolonihavehuset eller på kontoret - hele døgnet og året rundt.

##### Sikkerhed for varmekomfort og energibesparelse

Med en climaVAIR opnår du en idéel balance mellem energi-effektivitet og komfort. climaVAIR er let at installere, billig i anskaffelse og drift.

Husk at din Vaillant luft til luft varmepumpe er tilskudsberettiget, og du kan også gøre brug af håndværkerfradraget, for installationen af varmepumpen.

##### Høj komfort med brugervenlige funktioner

Du er sikret det bedste indeklima med en climaVAIR, som kan tilpasses lige netop dit personlige behov og rytme hele døgnet, ugen og året.

Kompressoren i Vaillants climaVAIR er inverterstyret og tilpasser sig det aktuelle behov. Afhængig af hvilken lufttemperatur du ønsker, kan klimaanlægget anvendes til opvarmning, men også til at køle på de varme dage, og den perfekte rumtemperatur kan opretholdes samtidig med at energiforbruget holdes på et minimum.



### Altid et godt indeklima med ønsket temperatur

Med climaVAIR opnår du maksimal komfort og optimal cirkulation af luften i rummet, idet luftretningen kan justeres både vertikalt og horisontalt.

Varmepumpens luftfiltreringssystem renser luften og er støv- og bakteriedræbnede, herved holdes luften ren, og du har altid et godt og sundt indeklima.

### Lydsvag drift

Med climaVAIR exclusive er du sikret et lavt lydniveau via de modulerende jævnstrømsblæsere, og indendørsenheden regulerer desuden automatisk blæserhastighed efter behov.

### Enkel og brugervenlig

Panelet på indendørsenheden har et skjult digitalt display, der kan vise dig alle nødvendige oplysninger som: Ønsket temperatur, driftsmåde og blæserhastighed. Disse styres enkelt og let via den medfølgende fjernbetjening. Derudover har du mulighed for at styre climaVAIR med din mobiltelefon.

### Store besparelser i forhold til elvarme

Hvis du vælger at holde en konstant temperatur på 16° C hele vinteren i eksempelvis dit sommerhus, ville det med el-radiatorer svare til en udgift, hvor du kun kan holde en temperatur på 5° C.

### Installation i en håndvendning

climaVAIR er enkel at installere. Når anbringelsessted for indendørs- og udendørsenhed er fastlagt, skal de blot forbindes, hvilket skal foretages af en certificeret fagmand.

### Utrolig effektiv og energibesparende

Med climaVAIR får du en luft til luft varmepumpe, der byder på en meget høj nyttevirkning og et lavt elforbrug med minimal miljøbelastning. Når climaVAIR anvendes til opvarmning bydes på energimærke A++ og A+, og ved køling A+++ og A++.

### ErP Energy related Products. EU energimærkning

climaVAIR

Varme: A++ og A+  
Køl: A+++ og A++

Monosplit climaVAIR tilbydes i 4 modeller på:

2,5 / 3,5 / 5,0 / 6,5 kW

Multisplit climaVAIR på 8 kW, hvor der fleksibelt kan tilkobles 4 indendørsenheder: 2,0 / 2,5 / 3,5 / 5,0 kW

### Sådan fungerer en varmepumpe

#### Funktionsprincip - køling

Kølemidlet flyder gennem indendørsenheden. Her optages rummets varme som i denne proces fordampes. Via en rørledning føres kølemidlet, som nu er i luftform, til udendørsenheden, hvor den genererede varmeenergi afgives og kølemidlet omdannes igen til væskeform. Derefter føres kølemidlet tilbage til indendørsenheden og samme procedure fortsættes løbende.

#### Funktionsprincip - opvarmning

Når forestående proces vendes om, optager udendørsenheden varme udefra og afleverer den via indendørsenheden. På denne måde kan du spare energi - ikke mindst i overgangs månederne mellem sommer og vinter, så du slipper for at starte dit primære varme anlæg.





## Du behøver ikke grønne fingre for at få et grønt indeklima

### Brugervenlige funktioner

#### Max komfort

Du er sikret det bedste indeklima og den højeste komfort hele året takket være de brugervenlige funktioner, såsom "I feel" og "Sleep" funktion.

#### I feel funktion

Når du anvender "I feel" funktionen opnår du den ønskede temperatur - lige netop der hvor fjernbetjeningen er placeret. Således har du mulighed for komfortabel og behagelig varme, når og hvor du har behov for det.

#### I Sleep funktion

Klimaanelægget kan tilpasses dit personlige behov og din daglige rytme - også om natten, hvor du med et enkelt tryk på knappen "SLEEP mode" kan få en komfortabel rumtemperatur, og du kan sove behageligt uden udsving i temperaturen.

Sleep funktionen tilpasser sig temperaturen om natten og giver et lavt strømforbrug. Der kan vælges mellem tre driftstilstande ved sleep funktionen:

#### Driftstilstand 1

Afhængig af den indstillede temperatur vil temperaturen stige eller falde med 2° C i de første to timer. Derefter vil den holde sig på den opnåede temperatur.

#### Driftstilstand 2

Afhængig af den indstillede temperatur vil temperaturen stige eller falde med 1, 2 eller 3° C og den opnåede temperatur fastholdes. Efter 7 timer falder eller stiger temperaturen med 1° C, og enheden vil fortsætte med at køre med denne temperatur.

#### Driftstilstand 3:

Denne driftsmåde giver mulighed for at vælge og ændre temperaturen for hver time.



### Sikkerhed med 8° C funktion

Hvis indendørstemperaturen er under 8° C begynder climaVAIR at opvarme for at frostbeskytte huset. Denne funktion aktiveres ved at holde tasterne "Clock" og "Temp" nede samtidigt (i opvarmningsdrift).

### Energisparefunktion

Hvis indendørstemperaturen overstiger 27° C kan anlægget automatisk begynde at køle. Denne funktion aktiveres ved at holde tasterne "Clock" og "Temp" nede samtidigt (i køledrift).

### Stille-funktion

Stille-funktionen mindsker blæserhastigheden så meget som muligt for at reducere lydniveauet.

### Børnelåsfunktion

Låsefunktionen bruges til at blokere alle taster på fjernbetjeningen. Hold "▲" og "▼" nede samtidigt for at aktivere eller deaktivere børnelåsfunktionen.

### Grønne og effektive fordele

#### R32 - det grønne kølemiddel

Vaillant har fokus på at udvikle bæredygtige og energivenlige produkter. Det miljøvenlige kølemiddel - R32 som flyder imellem indendørs- og udendørsenheden har kun en tredjedel så stor indvirkning på den globale opvarmning i forhold til de kølemidler, som typisk anvendes til varmepumper i dag. Dermed opfylder det fremtidens krav fra EU, og er med til at nedbringe den globale opvarmning.

#### Aktiv ionisering

Denne funktion renser luften i rummet via elektrisk ladning af luftmolekyler.

### Passende rumtemperatur og ensartet opvarmning

#### Komfortabel temperatur

Indstil rumtemperaturen til en passende værdi. Den anbefalede rumtemperatur er 21° C. Du opnår størst komfort og en fornuftig drift ved ensartet opvarmning af alle rummene i dit hus - husk at tage højde for hver enkelt rums funktion.

For at udnytte varmen optimalt og undgå træk er det vigtigt, at alle døre og vinduer er tætte og lukkede når climaVAIR er i drift.

### Sådan vedligeholder du dit klimaanlæg i en håndvending

#### Rengøring af luftfiltre

For at sikre det bedste indeklima og korrekt funktion af anlægget, skal du rengøre luftfiltrene jævnlige - det er nemt og enkelt:

- Fjern filtrene ved at trykke let på den midterste knap indtil den slipper låseanordningen og fjern filtrene nedad
- Fjern støv og snavs fra filtrene med en støvsuger, eller rengør dem med koldt vand
- Sørg for, at filtrene er helt tørre, før du sætter dem ind i enheden igen
- Indsæt filtrene korrekt og sørg for, at de sidder fast bag låseanordningen

### Få vejledning og et uforpligtende tilbud

#### [www.vaillant.dk](http://www.vaillant.dk)

Du kan finde yderligere information på Vaillants webside. Her kan du også finde en lokal Certificeret Vaillant Forhandler, som kan give dig professionel rådgivning og et uforpligtende tilbud.

#### Interessant for kunden:

- Monosplit klimaanlæg med 1 indendørs- og 1 udendørsenhed
- Multisplit med op til 4 indendørsenheder
- Behagelig opvarmning og rent indeklima
- Mulighed for styring via mobiltelefon (tilkøb)

#### Vigtigt for eksperten:

- Fås i 4 ydelsesstørrelser afhængig af behov
- Modulerende drift
- Høj effektivitetsfaktor / SCOP
- Nem installation

# Enkel og brugervenlig betjening

- 1 ON eller OFF
- 2 Auto - cool - dry - heat eller blæser driftmåde kan vælges
- 3 Vælg hastighed på blæseren: Auto / low / medium eller high
- 4 Aktivér vertikal swing funktion
- 5 Maks blæserhastighed, for at opnå den ønskede temperatur hurtigere
- 6 Aktivér horisontal swing funktion
- 7 "▲" øger temperaturen "▼" sænker temperaturen. Ved at trykke på begge samtidigt vil fjernbetjeningen blive låst
- 8 Denne knap justerer nattemperaturen for bedre energieffektivitet
- 9 Denne knap aktiverer temperaturløseren i fjernbetjeningen
- 10 Programmering af hvornår varmepumpen skal starte
- 11 Programmering af hvornår varmepumpen skal slukke
- 12 Knap til indstilling af klokken på fjernbetjeningen
- 13 Aktiv ionizer: Renser luften i rummet og holder rummet fri for støv og pollen
- 14 Reducerer blæserhastighed
- 15 Denne funktion udtørre indendørsenheden for at forhindre rust og bakterier
- 16 Vælg mellem visning af aktuel rumtemperatur eller den ønskede / indstillede temperatur i indendørsenhedens display
- 17 Med denne knap kan indendørsenhedens display kobles til eller fra

Ved samtidig at trykke på begge knapper **12** **16** i driftmåde køl, vil du aktivere energisparefunktionen

Ved samtidig at trykke på begge knapper **12** **16** i driftmåde varme, vil du aktivere frostbeskyttelsesfunktionen, denne funktion vil ændre temperaturen til 8° C



Monosplit climaVAIR	Enhed	VAI 5-025 WN	VAI 5-035 WN	VAI 5-050 WN	VAI 5-065 WN
Spænding	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Kølekapacitet	kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Kabel mellem inde-/udedel	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5
Sikring størrelse	A	10	10	13	20
Effekt	kW	0,59	0,95	1,55	2,0
Driftsspænding	A	6,4	6,4	10,9	16,42
Startstrøm maks.	W	1,650	1,650	2,600	3,800
SEER	-	8,5	8,5	7,6	7,0
Opvarmningskapacitet	kW	2,93	3,81	5,57	7,2
Effekt	kW	0,65	0,98	1,43	1,85
Driftsspænding	A	7,6	7,6	11,5	16,86
SCOP	-	4,6	4,4	4,1	4,0
ErP Energimærkning varme	-	A++	A+	A+	A+
ErP Energimærkning køl	-	A+++	A++	A++	A++
<b>Indendørsenhed</b>					
Højde x Bredde x Dybde	mm	290 x 865 x 210	290 x 865 x 210	301 x 996 x 225	327 x 1.101 x 249
Vægt	kg	10,5	11	13,5	16,5
Luftmængde	m <sup>3</sup> /h	660 / 590 / 490 / 390	680 / 590 / 490 / 390	800 / 710 / 610 / 510	1.250 / 1.100 / 950 / 750
Lydniveau målt 1 m fra og 1 m under enheden	dB(A)	41 / 39 / 35 / 24	43 / 39 / 35 / 25	49 / 45 / 41 / 34	49 / 47 / 42 / 36
<b>Udendørsenhed</b>					
Højde x Bredde x Dybde	mm	596 x 848 x 320	596 x 848 x 320	700 x 963 x 396	700 x 963 x 396
Vægt	kg	33,5	33,5	45	53
Luftmængde	m <sup>3</sup> /h	2.200	2.200	3.200	3.200
Lydniveau	dB(A)	52	53	57	60
Kølemiddel	-	R32	R32	R32	R32
Kølemiddel, påfyldningsmæng.	gr	700	750	1.000	1.700
Kompressortype	-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
<b>Rørtilslutninger</b>					
Rørtilslutningsdiam. flyd./gas	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Maks. rørlængde	m	20	20	25	25
Maks. højde for udedørsenhed under indendørsenhed	m	15	15	20	20
Påfyldningsfri længde	m	5,0	5,0	5,0	5,0
Yderligere påfyldning pr. m	gr	20	20	16	50

Multisplit climaVAIR indendørsenhed		VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI	VAI 5-050 WNI
Køleydelse	kW	2,1	2,7	3,5	5,3
Min. / maks. køleydelse	kW	0,45 / 3,23	0,9 / 3,8	1,0 / 3,81	1,26 / 6,6
Varmeydelse	kW	2,6	2,8	3,67	5,28
Min. / maks. varmeydelse	kW	0,45 / 4,1	0,7 / 4,4	1,2 / 4,4	1,12 / 6,8
Tilslutninger	kW	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"
Højde x Bredde x Dybde	mm	275 x 812 x 210	290 x 865 x 210	290 x 865 x 210	301 x 996 x 225
Vægt	kg	9	10,5	11	13,5
<b>Udendørsenhed</b>					<b>VAF5-080W4NO</b>
ErP Energimærkning varme	-	-	-	-	A+
ErP Energimærkning køl	-	-	-	-	A++
Spænding	V/Ph/Hz				230 / 1 / 50
Kølekapacitet	kW				2,3 - 10,6
Kabelstørrelse mellem inde-/udedel	mm <sup>2</sup>				1,5
Sikringsstørrelse	A				16
Effekt	kW				0,25 - 3,58
Driftsspænding	A				14,3
SEER	-				6,1
Opvarmningskapacitet	kW				3,66 - 10,26
Effekt	kW				0,35 - 3,58
Driftsspænding	A				14,2
SCOP	-				4

**Vaillant A/S**

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde ■ Telefon +45 46 16 02 00  
www.vaillant.dk ■ salg@vaillant.dk