



Luft til vann varmepumpe ● recoCOMPACT ● versoTHERM

# Fremtidssikker og miljøvennlig oppvarming



**Vaillant** Komfort til hjemmet

# Fleksible installasjoner - geniale varmepumper

Vær innovativ og lytt til dine kunder. Denne uttalelsen kom firmaets grunnlegger Johann Vaillant med allerede i 1874 - denne oppfordringen ønsker vi stadig å leve opp til.



## Solens stråler tilfører masse energi til jorden og luften.

Ved å utnytte denne gratis energien og de fornybare energiresurser til oppvarming via en varmepumpe får du en utrolig miljøvennlig og effektiv varmeløsning. Du vil også redusere strømregningen, da solens stråler leverer opp til 75% av energien til varmepumpen - helt gratis. Dermed kan du se frem til å bli uavhengig av fossile brennstoffer.

## Du velger - vi planlegger og dimensjonerer - og så skal det varmes opp!

Hvis du vil spare energi og dermed penger, er det en opplagt mulighet å se på energikilden til oppvarmingen i din bolig.

Enten du skal bygge nytt eller skifte ut ditt nåværende varmeanlegg, vil du få lavere oppvarmingskostnader og dermed spare penger ved å velge en luft til vann varmepumpe til din bolig.

	recoCOMPACT exclusive	versoTHERM plus
Varmekilde luft	Installeres innendørs - tar ingen plass i hagen	
Bruk	Nybygg	Nybygg og renovering
Varmesystem i bolig	Gulvvarme anbefales	
Boligstørrelse	Opp til 260 m <sup>2</sup> ved velisolert bolig	
Plassbehov	2 m <sup>2</sup> i et hjørne / 3 m <sup>2</sup> opp mot vegg	3,6 m <sup>2</sup> med varmtvannsbereder i et hjørne
Varmt bruksvann	Opp til 5 personer	Opp til 6 personer alt etter boligstørrelse
Energimerke	Varme: A++ (A++ - G) Varmt vann: A (A - G)	Varme: A++ (A++ - G)

# Perfekt komfort i boligen



## Alt i én - enestående og effektiv

Luft til vann varmpumpeanlegget recoCOMPACT exclusive med green iQ label er den perfekte alt-i-én løsningen til din bolig. En kompakt enhet med innebygget apparat til oppvarming, gjenvinning og varmtvannsforsyning. I tillegg har du mulighet til å velge online styring via app.

## Alt innenfor - sikkert og komfortabelt

Den kompakte enheten installeres innendørs. På denne måten er varmpumpens teknikk beskyttet og det vil ikke være noen form for varmetap.

Utendørsluften som sørger for varmpumpens drift blir ganske enkelt generert via en luftkanal som er ført gjennom husmuren. recoCOMPACT exclusive kan derfor også installeres i boliger med små tomter. Denne varmeløsningen kan monteres stort sett hvor som helst der det kan settes av plass i boligen. I tillegg bys det på enkel oppbygning og service i og med alle integrerte komponenter er tilgjengelige forfra. Mer effektivt og enkelt blir det ikke!

## God til å være stille

Varmepumpen har takket være SoundSafeSystemet en utrolig støysvak drift. Selv i normal driftmode vil du kun høre en svak summing - en lyd som du kan sammenligne med et moderne kjøleskap. Du kan velge valgfritt tilbehør til lydisolering utendørs, og for en spesielt stille nattdrift under 35 dB(A) i en avstand på opp til 3 meter fra luftkanalen.

## Høyeffektivt samspill

Det integrerte gjenvinningsanlegget recoVAIR sørger for et godt inneklima med ren luft i din bolig året rundt. Den friske luften suges inn gjennom en varmeveksler, som samtidig gjenbruker varmen i den luften som suges ut - uten varmetap og uten at de to luftstrømmene kommer i kontakt med hverandre.

Det integrerte Aqua-Care System utligner for høy eller for lav luftfuktighet. Velger du også den spesialutviklede enthalpie-varmeveksleren gjenvinnes opp til 70 % av fuktigheten i boligen - selv på de kaldeste dagene om vinteren.

recoCOMPACT exclusive er den perfekte alt-i-én løsningen for nybygg opp til 5 personer. Her får du ganske enkelt et komplett anlegg, som varmer opp boligen din, sørger for det optimale inneklima med gjenvinning og komfortabel varmtvannskomfort.

### Dine fordeler med Vaillant recoCOMPACT exclusive:

- Oppvarming, gjenvinning og varmtvann - alt i ett
- Effektiv, kompakt og plassbesparende varmeløsning
- Integrert varmtvannsbeholder - dekker et behov på opp til 5 personer
- Produsert i Tyskland
- Green iQ label = intelligent og vedvarende utnyttelse
- Energimerke Varme: A++ (A++-G) / varmt vann A (A-G)

# Skreddersydd løsning til nybygg og renovering



## Til nybygg og modernisering

Den kompakte luft til vann varmepumpen versoTHERM plus er den perfekte løsningen til din bolig, uavhengig om du skal bruke den i et nybygd hus eller skifte ut din gamle varmeløsning. Den kan skreddersys slik at du får dekket nøyaktig ditt behov for varme, og du har i tillegg mulighet til å velge frisk luft og varmt vann.

versoTHERM er stille, effektiv og opptar ingen plass i haven. Installasjonen er innendørs med en luftkanal gjennom husmuren - herfra hentes effektivt uteluftens energi inn i boligen og byr på optimal varmekomfort i form av oppvarming og også ventilasjon.

Med versoTHERM har du mulighet til å kombinere oppvarming med sentral eller desentral ventilasjon etter behov - du kan fritt velge mellom recoVAIR og versoVAIR:

- Verdi for pengene - Enkel varmegjenvinning med det nye ventilasjonssystemet versoVAIR (sentral)
- Optimal komfort uten varmetap med ventilasjonssystemet recoVAIR (desentral)
- Supereffektiv ventilasjon uten luftkanalsystem med ventilasjonssystemet recoVAIR (desentral)

I kombinasjon med versoVAIR kan du gjenbruke varmen fra utsugningsluften som energikilde for varmepumpen og bruke denne i et moderne ventilasjonssystem.

## Varme etter behov

versoTHERM varmepumpen er utrolig effektiv - også uten ventilasjon. Takket være den moderne internett-teknologien tilpasses ytelsen automatisk etter det aktuelle varmebehovet. Det sikrer deg en effektiv og samtidig energibesparende drift og ikke minst en lang levetid på varmeanlegget.

## Varmtvann i krana

Du kan fritt velge en varmtvannsbereder som passer til ditt og familiens behov i boligen. Vaillant tilbyr et stort utvalg av varmtvanns- og multibeholdere, som kan kombineres perfekt med versoTHERM plus. Vi anbefaler gjerne varmtvannsbeholderen allSTOR som fås i forskjellige størrelser. Du kan naturligvis også velge en solvarmebeholder og en solfanger på taket - så kan solen levere varmtvannet til din bolig.

Du kan enkelt og greit styre hele versoTHERM plus systemet med den brukervennlige og enkle styringen multiMATIC - og online via multiMATIC-app.

### Fordeler med Vaillant versoTHERM plus:

- Effektiv og miljøvennlig boligoppvarming
- Ventilasjon og gjenvinning etter individuelle behov
- Fleksible oppstillingsmuligheter i boligen
- Enkel og grei styring med multiMATIC 700
- Fjernstyring via multiMATIC-app

# Intelligent styring av hele systemet

## Multitalent: multiMATIC 700 - intelligent værkompensering

multiMATIC 700 er den perfekte makker og styring til ditt recoCOMPACT exclusive og versoTHERM plus anlegg. Med multiMATIC 700 oppnår du maksimal komfort og betjeningen er lett og enkel. Mange innstillinger i varmepumpesystemet blir foretatt direkte i styringen. Varmepumpens inn- og utkoblings-tider styres via en energibalanseregning. Når styringen registrerer at det er tilført nok energi, kobler varmepumpen automatisk ut. multiMATIC 700 viser også utbyttet av innvunnet energi. Styringen har intelligente og brukervennlige funksjoner, som sikrer deg optimal komfort og lave energitgifter.

Kombinerer du multiMATIC 700 med internettkommunikasjonsmodulen sensoNET VR 921, får du en "smart" online styring via en gratis App.

## Fås også trådløs: multiMATIC 700f

Hvis du ønsker en trådløs styring, er multiMATIC VRC 700f løsningen noe for deg. Her får du samme funksjoner som du har i multiMATIC VRC 700, og du kan plassere den hvor du ønsker det i din bolig. Her sparer du tid og utgifter på montering av ledninger, da utførelsen også er trådløs.

## sensonet VR 921 - Go smart med App

Kombinerer du multiMATIC VRC 700 med sensoNET VR 921 internettkommunikasjonsmodulen får du en "smart" styring hvor fjernbetjening og analysering raskt kan foretas online. Via en gratis app kan du med din mobil eller nettbrett også lett stille inn, regulere og styre varmeanlegget ditt som du ønsker det. Her kan du dessuten alltid følge energiforbruket ditt og få tips til energibesparelser.



# Tekniske data

recoCOMPACT exclusive	Enhet	VWL 39/5 230V	VWL 59/5 230V	VWL 79/5 230V
Varmeeffekt / COP ved A2/W35	kW	3,26 / 4,04	3,26 / 4,04	4,14 / 4,02
Varmeeffekt / COP ved A-7/W35	kW	3,68 / 3,09	5,73 / 2,86	7,24 / 2,72
SCOP kaldt klima 35° C / 55° C	-	3,98 / 2,80	3,80 / 2,90	3,80 / 2,90
Eltilkobling	-	230V / 50Hz		
Elpatron	kW	5,21	5,21	5,21
Sikring	A	16	16	20
Max. Drifttrykk varme	bar	3	3	3
Temperatur varme (min./max)	°C	20 / 62	20 / 62	20 / 62
Høyde x Bredde x Dybde	mm	2.170 / 1.600 / 800		
Vekt	kg	354	354	373
Lydnivå inne	dB(A)	49	49	50
Lydnivå ute	dB(A)	51	51	48
Lydnivå i SilentMode	dB(A)	49	49	50
Teknisk data varmtvann	Enhet	VWL 39/5 230V	VWL 59/5 230V	VWL 79/5 230V
Tappeprofil		XL	XL	XL
Innhold varmtvannsbeholder brutto	l	225	225	225
Beholder		Emaljert		
Beskyttelse		Magnesium anode		
Tappemengde ΔT45	l	310	310	310
Teknisk data ventilasjon	Enhet	VWL 39/5 230V	VWL 59/5 230V	VWL 79/5 230V
Ventilasjon innebygget		recoVAIR 260	recoVAIR 260	recoVAIR 360
Max. luftmengde	m³/h	260	260	360
Installasjonssted		Teknisk rom / kjeller		
Temperatur oppstillingsrom min./max.	°C	+10 / +40		
Kuldemedium		R410a		
Påfyllingsmengde	kg	1,4	1,4	1,8
Global warming potential	GWP	2.088		
CO <sub>2</sub> akvivalent	t	2,9	2,9	3,8

<b>versoTHERM plus</b>	<b>Enhet</b>	<b>VWL 37/5 230V</b>	<b>VWL 57/5 230V</b>	<b>VWL 77/5 230V</b>
Varmeeffekt / COP ved A2/W35	kW	3,26 / 4,04	3,26 / 4,04	4,14 / 4,02
Varmeeffekt / COP ved A-7/W35	kW	3,68 / 3,09	5,73 / 2,86	7,24 / 2,72
SCOP kaldt klima 35° C / 55° C	-	3,98 / 2,80	3,80 / 2,90	3,80 / 2,90
Eltilkobling	-	230V / 50Hz		
Elpatron	kW	5,21	5,21	5,21
Sikring	A	16	16	20
Max. Drifttrykk varme	bar	3	3	3
Temperatur varme (min./max)	°C	20 / 62	20 / 62	20 / 62
Høyde x Bredde x Dybde	mm	2170 / 800 / 750		
Vekt	kg	180	180	199
Lydnivå inne	dB(A)	49	49	47
Lydnivå ute	dB(A)	52	52	48
Lydnivå i SilentMode	dB(A)	49	49	50
Installasjonssted		Teknisk rom / kjeller		
Temperatur oppstillingsrom min./max.	°C	+10 / +40		
Kuldemedium		R410a		
Påfyllingsmengde	kg	1,4	1,4	1,8
Global warming potential	GWP	2.088		
CO <sub>2</sub> akvivalent	t	2,9	2,9	3,8
<b>Teknisk data</b>	<b>Enhet</b>	<b>versoVAIR</b>		
Max. luftmengde	m <sup>3</sup> /h	360	360	360
Lydnivå inkl. versoVAIR inne ved A7W35	dB(A)	50	50	53
Lydnivå inkl. versoVAIR ute ved A7W35	dB(A)	52	52	54

# Hos Vaillant er du i sentrum fra garanti til service

Når du investerer i en Vaillant varmepumpe er du sikret den høyeste effektivitet og kvalitet, da alle våre produkter og systemløsninger blir utviklet og testet i våre egne forsknings-, utviklings- og laboratoriesentre i Remscheid. Produktene testes naturligvis også under ekstreme forhold ved meget lave utetemperaturer, dermed er de perfekt egnet for skandinaviske forhold - og din bolig.

Velkommen til Vaillant kundeservice. Når du har besluttet deg for en Vaillant installasjon, står vi naturligvis klar til å hjelpe deg sammen med våre Sertifiserte Vaillant Forhandlere.

## Om Vaillant

Vaillant Group Norge AS er leverandør av varmeproduserende utstyr til vannbårne systemer. Vi har hovedkontor i Vestby og har representanter som dekker hele Norge og leverer produkter til hele landet. Vaillant Group Norge AS er et heleid datterselskap av Vaillant Group med hovedkontor i Remscheid i Tyskland. Vaillant er et av Europas ledende navn innen varme og fornybar energi, og vi har lang tradisjon for utvikling av energibesparende, effektive og komfortable varmeløsninger. Vi er etablert i flere europeiske land og i Kina og har over 12.000 medarbeidere. Vaillant Group ble grunnlagt i 1874 og er fortsatt den dag i dag et heleid familieselskap.

Med Vaillants miljøvennlige løsninger får du produkter med høy effektivitet og brukervennlighet, som gir deg god komfort i hjemmet. Vaillants produkter er merket med energimerker i henhold til europeisk energimerking for produkter til oppvarming - såkalt ErP - Energy Related Products. Vaillant tilbyr intelligente systemer, som enkelt kan kombineres med hverandre og utvides med Vaillants øvrige produktsortiment.