

Luft / Wasser-Wärmepumpen

Fachinfo

# Innen aufstellen, innen einstellen, innen warten

recoCOMPACT exclusive  
versoTHERM plus



**Vaillant** Komfort für mein Zuhause

# Konzipiert fürs Einfamilienhaus



## Die Heiztechnologie unserer Zeit

Moderne Wärmepumpentechnologie hat sich als erste Wahl im Neubau und bei der Modernisierung etabliert. Unsere Wärmepumpen werden überwiegend in Deutschland und ausschließlich in Europa produziert und zusätzlich in unseren eigenen Laboren unter extremen Bedingungen getestet. Somit wird die gewohnte Vaillant Qualität garantiert. Dabei gehen wir immer mit der Zeit: in unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Remscheid entwickeln wir täglich innovative Ideen, neue Produkte und zukunftsichere Systemlösungen zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung – außerdem für ein gutes Raumklima.

## Alles unter Dach und Fach

Unsere Luft/Wasser-Wärmepumpen recoCOMPACT exclusive und versoTHERM plus wurden für die Innenaufstellung konzipiert und lassen sich ideal im Einfamilienhaus einsetzen. Während die recoCOMPACT exclusive ein platzsparendes All-in-one-System inklusive Heizung, Lüftung und Warmwasserbereitung bietet, eignet sich die versoTHERM plus vor allem für den höheren Warmwasserbedarf. Sie kann flexibel mit unseren Speichern und recoVAIR Lüftungsgeräten kombiniert werden. Für beide Wärmepumpensysteme sind keine aufwendigen Bodenbohrungen oder zusätzlichen Leitungen im Garten nötig – nur die Luftauslässe sind außen sichtbar.

## Komfort für Ihre Kunden komfortabel installieren

Ob All-in-one-Lösung oder modulares Konzept: Bei unseren Innen aufgestellten Wärmepumpen ist die Installation für Sie als Heizungsfachmann ein Leichtes. Denn alle wichtigen hydraulischen und elektrischen Bauteile sind bereits vorinstalliert. Je nach Platzangebot können Sie diese in der Ecke oder an einer Wand aufstellen – mit nur 10 cm Abstand. Die Anforderungen an Anschlüsse und Wanddurchführungen sind für beide Wärmepumpen identisch. Ein weiterer Vorteil: Alle wichtigen Bauteile sind von vorn frei zugänglich und komfortabel zu warten – dank Innenaufstellung das ganze Jahr über.

## Draußen effizient, draußenseits leise

Die recoCOMPACT exclusive und die versoTHERM plus basieren auf modernsten Technologiekonzepten. Weil der modulierende Kompressor mit Invertertechnik die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast anpasst, arbeiten sie extrem sparsam. Für einen besonders leisen Betrieb gibt es zusätzliches Zubehör: Im Nachtmodus kann der Schalldruckpegel so auf nur noch 35 dB(A) bei 3 m Abstand zu den Wandaussäßen reduziert werden – das freut auch die Nachbarn.

## Kühlung inklusive

Beide Geräte verfügen serienmäßig über eine aktive Kühlungsfunktion. Bei entsprechender Anlagenauslegung mit diffusionssichtiger Dämmung aller Rohrleitungen erfolgt die Kühlung im Sommer automatisch über die Fußbodenheizung. Zusätzlich erforderlich sind reversible Stellantriebe, ein ergänzender Kodierwiderstand und ein geeigneter Raumregler.

## „SG Ready“: Einbindung in intelligente Stromnetze

Da beide Wärmepumpen „SG Ready“ sind, lassen sie sich in intelligente Stromnetze (Smart Grids) einbinden. Damit können Ihre Kunden von günstigeren Stromtarifen profitieren.



versoTHERM plus und uniSTOP plus

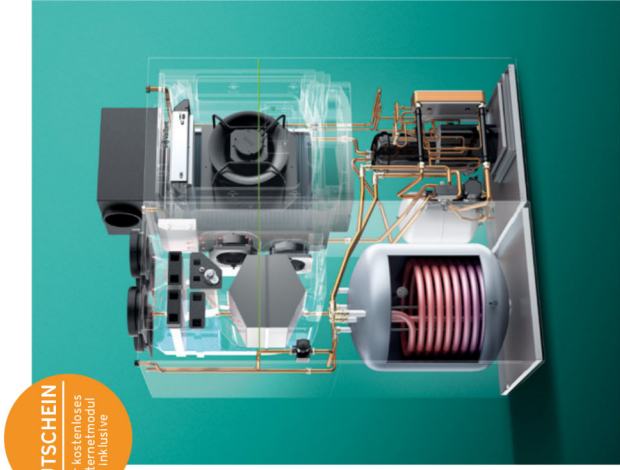
## Vorteile auf einen Blick

- Schnellere Installation dank vorinstallierter Komponenten
- Besonders leiser Betrieb durch Sound Safe System
- Sparsame Arbeitsweise dank modulierenden Kompressors
- Pufferspeicher bereits integriert
- Systemregler sensoCOMFORT mit bedarfsgerecht konfigurierbarer Estrichrocknungsfunktion
- Attraktive Förderungen möglich



# Alles in einem oder eine für alles

Platzsparende All-in-one-Lösung: recoCOMPACT exclusive



**GUTSCHEIN**  
für kostenloses  
Internetmodul  
inklusive

recoCOMPACT exclusive

Bei unserer recoCOMPACT exclusive ist die besonders hochwertige zentrale Lüftung recoVAIR 260 (bzw. 360) bereits integriert.

- Nahezu vollständige Wärmerückgewinnung durch Zusammenspiel von Lüftung und Wärmepumpe
- Hohes Energieeffizienzpotenzial und geringere Heizkosten
- Komplettes Luftkanalsystem aus einer Hand
- Beste Luftqualität durch Pollen-/Feinstaubfilter
- Optional nachrüstbarer Enthalpie-Wärmetauscher für hohe Luftqualität selbst bei maximalem Heizbetrieb
- Kälterückgewinnung im Sommer als ideale Ergänzung zum Kühlbetrieb der Wärmepumpe

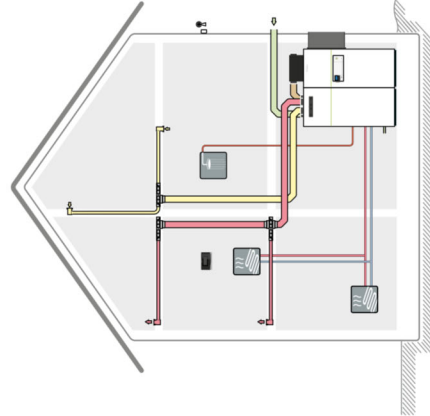
**Alle Funktionen integriert**

Unsere recoCOMPACT exclusive vereint alles in einem Gerät: Heizung, Lüftung und einen Z25-l-Warmwasserspeicher. Das kompakte System besteht aus einer Wärmepumpeneinheit und einer Speicher-Lüftungseinheit. Für eine leichtere Einbringung ist Letztere dank des Split Mounting Concepts zusätzlich teilbar.

**Ideal für den Neubau**

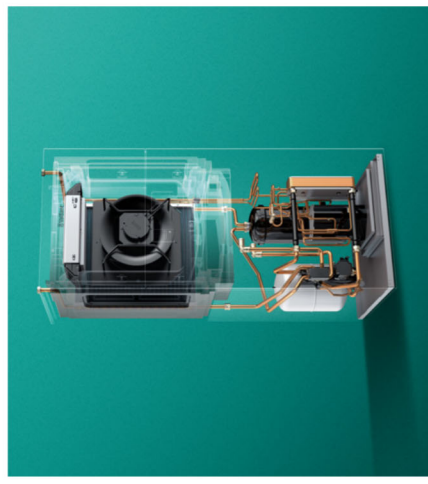
Das Zusammenspiel aus kontrollierter Wohnraumlüftung und Wärmepumpe ergibt ein besonders energieeffizientes Gesamtsystem: Die integrierte Lüftung recoVAIR sorgt für frische Luft und ein gutes Raumklima und gewinnt einen Großteil der Wärme aus der Abluft zurück. Die Restwärme wird über die Wärmepumpe geführt und nahezu vollständig genutzt. Ein weiterer Vorteil: Es ist keine zusätzliche Wanddurchführung für die Lüftung notwendig.

Zudem ist die recoCOMPACT exclusive mit dem Green IQ Label ausgezeichnet. Das zum System gehörende Internetmodul sensoNET für die App-Steuerung können Ihre Kunden kostenlos bestellen. Ist die Heizungsanlage online, können Sie die Ferndiagnose und -optimierung über unsere Software myVAILLANT Pro anbieten.



Zentrales Lüftungssystem mit recoCOMPACT exclusive

Deckt hohe Warmwasserbedarfe: versoTHERM plus



versoTHERM plus

**Die modulare Lösung für höchsten Warmwasserkomfort**

Das Konzept der versoTHERM plus bietet Ihnen insbesondere bei der Planung und Installation der Warmwasserversorgung alle Möglichkeiten. Je nach Kundenwunsch und den Gegebenheiten vor Ort können Sie diese innen aufgestellte Wärmepumpe flexibel mit einem passenden Warmwasserspeicher kombinieren.

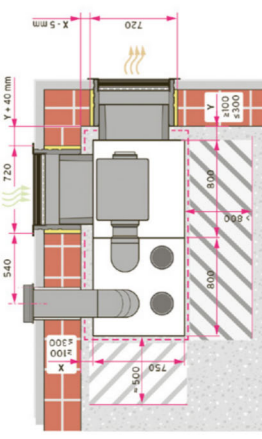
**Modernisierung gut gelöst**

Unsere versoTHERM plus eignet sich besonders gut für die klimabewusste Modernisierung. Möchten Ihre Kunden hierbei auf moderne Wärmepumpentechnologie setzen und besteht gleichzeitig ein hoher Warmwasserbedarf, ist sie eine sehr gute Wahl.

**Lüftung auf Wunsch möglich**

In Kombination mit dem Fortluftadapter und unseren Zentralgeräten recoVAIR können Sie auch bei der versoTHERM plus eine kontrollierte Wohnraumlüftung mit zusätzlicher Restwärmenutzung realisieren. Der Adapter wird dazu einfach oben auf der Wärmepumpe angebracht.

Gut zu wissen: Installationshinweise zu unseren Wärmepumpen



Einbausituation recoCOMPACT exclusive: Eckaufstellung im Erdgeschoss

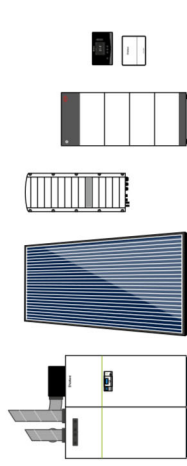
**Die Luftführung**

Luft/Wasser-Wärmepumpen für die Innenaufstellung dürfen nur mit Luftkanälen betrieben werden. Für beide Wärmepumpen gibt es ein werksseitig gedämmtes Luftkanalsystem als Zubehör. Mit optionalen Dämmmatten kann der Schall zusätzlich um bis zu 3 dB(A) gesenkt werden. Neben der besonders einfachen und kompakten Aufstellung im Erdgeschoss bieten wir auch flexible Lösungen für die Führung der Luftleitungen über das Dach an – sprechen Sie uns einfach an!

**!**  
Bei dem gemeinsamen Betrieb einer Feuerstätte und unserer recoCOMPACT exclusive muss die Außen- und Fortluftführung der recoVAIR individuell geprüft werden.

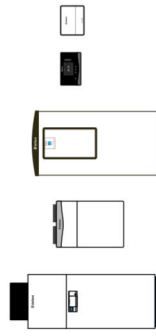
# Clever kombiniert im System

Die ideale Systemergänzung für eine Wärmepumpe ist eine Photovoltaikanlage. Der selbst erzeugte Strom kann dann direkt für den Betrieb der Wärmepumpe genutzt werden. Unser Systemregler sensoCOMFORT aktiviert die Wärmepumpe automatisch, wenn ausreichend PV-Strom zur Verfügung steht. Darüber hinaus haben Sie noch viele weitere Möglichkeiten, effiziente Systeme mit innen aufgestellten Wärmepumpen zu realisieren.



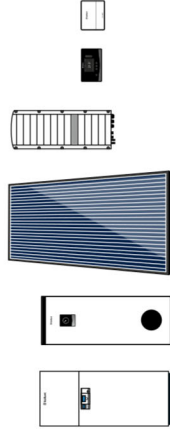
recoCOMPACT exclusive, PV-Modul auroPOWER, Wechslerlicher StorEdge™ von SolarEdge, Batteriespeicher Battery-BOX Premium iUS von BYD, sensoCOMFORT, sensoNET

- Kompakte Effizienz für das Einfamilienhaus im Neubau**
- Wärmepumpe, Lüftung und Warmwasserspeicher in einem Gerät
  - Geringer Platzbedarf
  - Selbst erzeugter PV-Strom für den besonders effizienten Betrieb des Systems
  - Intelligentes Energiemanagement mit Batteriespeicher
  - Energiemonitoring über die kostenlose App



versotHERM plus, recoVAIR, allSTOR exclusiv, sensoCOMFORT, sensoNET

- Für Neubauten mit großem Warmwasserbedarf**
- Individuell erweiterbares Wärmepumpenkonzept
  - Multi-Funktionspeicher für größeren Warmwasserbedarf und mehrere Wärmequellen
  - Komfortgewinn durch kontrollierte Wohnraumlüftung
  - Bequeme App-Steuerung in Kombination mit Internetmodul



sensoTHERM plus, unisTOR plus VIH-RW, PV-Modul auroPOWER, Wechslerlicher StorEdge™ von SolarEdge, sensoCOMFORT, sensoNET

- Kosteneffiziente Modernisierung für hohe Warmwasserbedarfe**
- Zweifache Nutzung von Umweltenergie: Wärmepumpe und Photovoltaik
  - Ideal bei höherem Bedarf an warmem Wasser
  - Sehr effizient durch Eigenstromverbrauch
  - Intuitive Steuerung über Systemregler sensoCOMFORT

# Technische Daten

	recoCOMPACT exclusive			versotHERM plus		
	VWL 39 / 5	VWL 59 / 5	VWL 79 / 5	VWL 37 / 5	VWL 57 / 5	VWL 77 / 5
Heizleistung/Elekt. Leistung / COP bei A-7 / W35	kW	3,68 / 1,2 / 3,1	5,73 / 2,0 / 2,86	7,24 / 2,67 / 2,72	3,68 / 1,2 / 3,1	5,73 / 2,0 / 2,86
Heizleistung/Elekt. Leistung / COP bei A2 / W35	kW	3,26 / 0,81 / 4,04	3,26 / 0,81 / 4,04	4,14 / 1,03 / 4,02	3,26 / 0,81 / 4,04	3,26 / 0,81 / 4,04
Heizleistung/Elekt. Leistung / COP bei A7 / W35	kW	4,92 / 1,11 / 4,46	4,92 / 1,11 / 4,46	5,77 / 1,56 / 3,72	4,92 / 1,11 / 4,46	4,92 / 1,11 / 4,46
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η <sub>s</sub> bei 35°C	%	179	183	165	179	183
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η <sub>s</sub> bei 55°C	%	127	133	130	127	133
Elektrische Leistung Zusatzheizung	kW	5,4				
Max. Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3				
Temperatur Heizkreis (Min. / Max.)	°C	20 / 63				
Max. Schallleistungspegel Tag, außen	dB(A)	58	58	58	57	57
Max. Schallleistungspegel Nacht, außen	dB(A)	50	50	47	51	51
Zulässige Umgebungstemperatur am Aufstellort	°C	+10 / +40				
Produktmaße (Hx B x T)	mm	1.964 x 1.600 x 750				
Gewicht Produkt	kg	373				
Kältemittelmenge	kg	1,4	1,4	1,8	1,4	1,4
Kältemittel (das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas)		R410a				
Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	GWP	2.088				
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	2,9	2,9	3,8	2,9	2,9
Energieeffizienzklasse 35°C (A+++ bis D)	III	A+++				
Energieeffizienzklasse 55°C (A+++ bis D)	III	A++				
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	C	A				
<b>Warmwasser</b>						
Zapfprofil DIN EN 16147		XL				
Speicher-Gesamtkapazität	l	225				
Warmwasser-Ausgangsleistung 55°C, Mischwasser 40°C	l	310				
<b>Lüftung recoVAIR</b>						
Lüftung eingebaut		VAR 260				
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	260				
Min. Nennvolumenstrom	m³/h	115				
Verbleibender Förderdruck bei Max.	Pa	180				

**Preise, Daten, Infos: preislisteONLINE**

Hier erfahren Sie alles über unsere Produkte und können auch ganz bequem Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im FachpartnerNET ein, und scannen Sie diesen Code.



