

Elektro mit System: effizient und zukunftsweisend



Die Zukunft ist elektrisch



Unser Angebot im Überblick	4
Heizungswärmepumpen	6
Elektronische Durchlauferhitzer	8
Warmwasser-Wärmepumpe und Photovoltaiksysteme	9
Lüftung und Klimatisierung	10
Regelung und Energiemanagement	11
Systembeispiel Einfamilienhaus Neubau	12
Systembeispiel Mehrfamilienhaus Neubau	14
Service	16

„Sei innovativ, hör auf deine Kunden.“ Dieser Aufforderung unseres Firmengründers Johann Vaillant aus dem Jahr 1874 bleiben wir bis heute treu.

Wir haben uns zu einem der führenden Anbieter für nachhaltige und zuverlässige Systemlösungen entwickelt: Weltweit arbeiten rund 13.000 Mitarbeiter an energieeffizienten und nachhaltigen Lösungen zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung. Unser Ziel ist es, mit unseren Produkten, Leistungen und Services modernen Wohnkomfort sicherzustellen – mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke.

Vaillant ist aber nicht nur Traditionsmarke, sondern vor allem auch ein Unternehmen, das mit seinen Innovationen die Zukunft aktiv mitgestaltet. Deshalb spielt bei uns seit einigen Jahren das Thema Elektrifizierung eine immer größere Rolle – denn Strom, gewonnen aus erneuerbaren Quellen, löst zunehmend fossile Brennstoffe als Energiequelle ab. Von der Heiztechnik über die Warmwasserbereitung bis hin zur Lüftung: Wir sind davon überzeugt, dass Elektrifizierung ein wichtiger Baustein für den Klimaschutz ist, weshalb wir das gesamte Portfolio an Elektro-Systemlösungen anbieten.

Ein Portfolio mit System und Zukunft

Die Klimawende ist in vollem Gange, und der Gesetzgeber sieht auch für die privaten Haushalte einen Wandel vor – unter anderem was den Betrieb von Feuerungsanlagen für die Raumwärme und Warmwasserbereitung anbelangt. Die Alternativen sind Elektrogeräte und -systeme, die mit Strom aus regenerativen Quellen betrieben werden. Und genau darin liegt für Sie als Fachmann eine große Chance. Erst recht, da Sie mit uns einen Partner haben, mit dem Sie schon heute bestens für die Zukunft gewappnet sind.

Wir bieten Ihnen und Ihren Kunden für nahezu jede Anwendung und jeden Bedarf die passenden Produkte und Systeme: von Heizung und Warmwasserbereitung über Lüftung und Klimatisierung bis zur Eigenversorgung mit nachhaltigem Strom per Photovoltaik. So sind wir in der Lage, mit unseren Elektrogeräten ein komplettes Haus zu versorgen. In der folgenden Tabelle finden Sie einige Beispiele für unsere Elektro-Systeme, die durch weitere Komponenten optional ergänzt werden können.

										
	Systemkomponenten	Wärmeerzeuger (Heizung)	Warmwasser- bereitung	Lüftung zentral	Lüftung dezentral	Photovoltaik- system	Batterie- speicher	Klimaanlage	Infrarot- heizung	Intelligentes Regelungs- system
				recoVAIR VAR 260/360	recoVAIR VAR 60	auroPOWER	eloPACK	climaVAIR	eloMENT VEI	sensoCOMFORT und sensoNET
	Beispiele für das Ein- und Zwei-Familienhaus Neubau									
1	Platzsparende innen aufgestellte Luft / Wasser-Wärmepumpe mit Luft / Sole-Kollektor	flexoCOMPACT exclusive mit aroCOLLECT	Warmwasserspeicher integriert	○	○	○	○	○	○	●
2	Außen aufgestellte Luft / Wasser-Wärmepumpe mit kompakt innen aufgestelltem Hydrauliktower	aroTHERM Split und uniTOWER	Warmwasserspeicher integriert	○	○	○	○	○	○	●
3	Innen aufgestellte Luft / Wasser-Wärmepumpe mit Luft / Sole-Kollektor, zentraler Lüftung, dezentraler Warmwasserbereitung sowie Photovoltaik und Klima Siehe auch Systembeispiel Seiten 12 / 13	flexoTHERM exclusive mit aroCOLLECT	electronicVED exclusive	●		●	●	●	●	●
4	Kompakte All-in-one-Lösung: Luft / Wasser-Wärmepumpe mit Warmwasserspeicher und zentraler Lüftung	recoCOMPACT exclusive	Warmwasserspeicher integriert	integriert		○	○	○	○	●
5	Innen aufgestellte Luft / Wasser-Wärmepumpe mit Abluft-Lüftung, separatem Warmwasserspeicher sowie Photovoltaik	versoTHERM plus	uniSTOR VIH RW 300	integriert		●	○	○	○	●
6	Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung, Infrarotheizung und Photovoltaik für Häuser mit niedrigem Wärmebedarf		aroSTOR	●		●	○	○	●	
	Beispiele für das Ein- und Zwei-Familienhaus Modernisierung									
7	Nachrüstung einer bestehenden Heizanlage durch Warmwasser-Wärmepumpe und Photovoltaik	Gas-Brennwertkessel vorhanden	aroSTOR		●	●	○	○	○	●
8	Nutzung bestehender Photovoltaikanlage: Ergänzung vorhandener Heizungsanlage durch Luft / Wasser- und Warmwasser-Wärmepumpe	aroTHERM plus	aroSTOR		○	vorhanden	○	○	○	●
	Beispiel für das Mehrfamilienhaus Neubau									
9	Kaskade Luft / Wasser-Wärmepumpe, Etagenlüftung, dezentrale Warmwasserbereitung und Photovoltaik Siehe auch Systembeispiel Seiten 14 / 15	Kaskade aroTHERM Split	Pufferspeicher VPS RS und electronicVED plus	recoVAIR VAR 150		●	●		○	●

● Empfohlene Systemkomponente ○ Optionale Systemkomponente

Die Heiztechnologie der Zukunft: unsere Wärmepumpen

Wärmepumpen gehören aktuell zu den umweltschonendsten und energieeffizientesten Technologien, um Wärme und warmes Wasser zu erzeugen. Denn rund 75% der Energie dafür stammen direkt aus der Umwelt – der Luft, der Erde oder dem Grundwasser. Lediglich 25% müssen für den Antrieb elektrisch zugeführt werden. Unsere Wärmepumpen sind nicht nur besonders effizient und kompakt, sondern auch sehr leise im Betrieb.

Innen und außen aufgestellt



Besonders flexibel: flexoCOMPACT exclusive und flexoTHERM exclusive

Die Wärmepumpen flexoCOMPACT exclusive und flexoTHERM exclusive nutzen die in der Erde, der Luft und dem Wasser gespeicherte Umweltwärme dank ihres intelligent und modular aufgebauten Systemkonzepts ausgesprochen flexibel. Sie sind mit dem Green iQ Label ausgezeichnet, das für eine nachhaltige Produktion und intelligente Betriebsweise steht. Mit der großen Leistungsbreite von 5 bis 20kW können sie flexibel im Ein- und Mehrfamilienhaus installiert werden.

- 10 Jahre Materialgarantie auf den Kompressor
- Besonders leise durch SoundSafeSystem
- EEBUS: intelligente Verbindung mit Photovoltaik
- flexoCOMPACT exclusive mit integriertem 185-Liter-Warmwasserspeicher
- Beide sind mit dem Green iQ Label ausgezeichnet: für nachhaltige und vernetzte Heiztechnik

Luft / Wasser-Wärmepumpe	Leistungs- bereich (Min. – Max.)	Vorlauf- temperatur (Max.)	COP (Max.)	Schall- leistungs- pegel*	Kälteschein	Investitions- kosten
flexoTHERM exclusive + aroCOLLECT	4,4 – 14,6 kW	65 °C	4,2	40 dB(A)	nein	€€€
flexoCOMPACT + aroCOLLECT	4,4 – 8,4 kW	65 °C	4,2	40 dB(A)	nein	€€€
aroTHERM Split	3,5 – 12,0 kW	63 °C	3,9	46 dB(A)	ja	€
aroTHERM plus	3,5 – 12,0 kW	75 °C	4,6	46 dB(A)	nein	€
recoCOMPACT exclusive	2,4 – 7,2 kW	63 °C	4,1	46 dB(A)	nein	€€€
versoTHERM plus	2,4 – 7,2 kW	63 °C	4,1	47 dB(A)	nein	€€

* im Nachtmodus



Außen aufgestellt

Leise, leiser, aroTHERM

Unsere beiden Luft / Wasser-Wärmepumpen aroTHERM plus und aroTHERM Split sind die leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse und eignen sich so perfekt zur Außenaufstellung in dicht bebauten Wohnsiedlungen.

Beide aroTHERM Modelle können mit dem Hydrauliktower uniTOWER kombiniert werden: Die kompakte Inneneinheit enthält einen 190-Liter-Warmwasserspeicher, der den Warmwasserbedarf einer vierköpfigen Familie deckt.

Mit der neuen aroTHERM plus in Monoblock-Bauweise haben Sie neue Chancen in der Modernisierung: Da sie Vorlauftemperaturen von bis zu 75°C erreicht, kann sie auch in bestehenden Heizsystemen mit Radiatoren betrieben werden.

aroTHERM plus

- Kompakte Monoblock-Bauweise
- Kein Kälteschein für die Inbetriebnahme erforderlich
- Umweltfreundliches Kältemittel R290

aroTHERM Split

- Frostsicherheit, da das Kältemittel nicht einfriert
- Prämiertes Design (iF Design Award 2019)
- Kältemittel-Split-Technologie
- Kältemittel R410a

Innen aufgestellt

Systematisch mehr Komfort: versoTHERM plus und recoCOMPACT exclusive

Die beiden Luft / Wasser-Wärmepumpen nutzen die Außenluft als Wärmequelle. Bei der versoTHERM plus haben Ihre Kunden dank des modularen Systems die Wahl zwischen einer einfachen Abluft-Lüftung oder einer zentralen Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung. Ein Warmwasserspeicher kann optional ergänzt werden. In der recoCOMPACT exclusive hingegen sind eine Wärmepumpeneinheit und eine Speicher-Lüftungseinheit in einem Gehäuse kompakt vereint. Bei entsprechender Anlagenauslegung können beide Geräte mit aktiver Kühlfunktion betrieben werden.



versoTHERM plus

- Modulares Konzept: wahlweise Wohnraumlüftung oder Abluft-Lüftung
- Einfache Installation der Abluft-Lüftung in den Funktionsräumen und der Zuluftelemente in den Außenwänden der Wohnräume

recoCOMPACT exclusive

- All-in-one-Lösung mit integrierter Wohnraumlüftung und 225-Liter-Warmwasserspeicher
- Ideal für den Neubau
- SplitMountingConcept für leichte Einbringung
- Ausgezeichnet mit dem Green iQ Label

Warmwasser im Handumdrehen



Effiziente, dezentrale Warmwasserbereitung

Eine dezentrale Warmwasserversorgung mit Durchlauferhitzern hat einen entscheidenden Vorteil: Es wird immer nur dann Strom verbraucht, wenn warmes Wasser entnommen wird. Zudem entstehen weder Speicher- noch Zirkulationsverluste.

Sparsam und komfortabel: electronicVED

Verglichen mit hydraulischen Durchlauferhitzern, sparen unsere elektronischen Durchlauferhitzer dank gradgenau voreinstellbarer Wunschtemperatur bis zu 30% Strom und Warmwasser. Das macht sie perfekt für das Austauschgeschäft. Zudem erfüllen sie bei der Bedienung und Ausstattung die unterschiedlichsten Ansprüche: vom einfachen Basismodell bis zum Premiumgerät.

Ergänzen sich perfekt: electronicVED und Wärmepumpe

Besonders für die Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus Neubau ist die Kombination einer zentralen Wärmepumpe mit einem dezentralen Durchlauferhitzer sinnvoll. Denn statt den Warmwasserspeicher der Wärmepumpe permanent auf einer hohen Temperatur zu halten, kann das vorgewärmte Wasser

von der zentralen Wärmepumpe direkt über den electronicVED auf die vorab gewählte Wunschtemperatur nacherwärmt werden. Übrigens: Im Ein- und Zweifamilienhaus ist die Kombination Wärmepumpe und electronicVED in Verbindung mit einer PV-Anlage zur regenerativen Stromerzeugung sogar förderfähig.

Die Vorteile unserer electronicVED

- Höchster Warmwasserkomfort durch gradgenaue Auslaufftemperaturen
- Höchste Wirtschaftlichkeit der Gerätelinien exclusive und plus durch Verbrauchsdatenanzeige und Energiesparfunktion
- Modernes Gerätedesign, fügt sich harmonisch in alle Bäder und Küchen ein
- Schnelle und flexible Installation dank Klapprahmen und drehbarer Gerätehaube



Warmwasser mit regenerativen Energien



Vielseitig einsetzbar: aroSTOR

Unsere Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR nutzt die in der Umgebungsluft gespeicherte Umweltenergie als Wärmequelle. Sie erwärmt das Brauchwasser auf bis zu 60 °C und eignet sich perfekt für die Modernisierung von Einfamilienhäusern.

- Edelstahlspeicher ohne Schutzanode
- Flexible Anschlüsse der Luftkanäle
- Besonders umweltschonend und energiesparend in der Modernisierung: Bestehender Heizkessel kann im Sommer ausgeschaltet werden



Mit Sonnenenergie betrieben

Besonders umweltfreundlich arbeitet die aroSTOR in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage – Ihre Kunden sind somit auch im Neubau perfekt aufgestellt. Der Strom vom Dach ist zu 100% regenerativ und macht unabhängiger von Energieversorgern. Zudem sind die einzelnen Komponenten unserer Photovoltaiksysteme optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich auf allen Montageträgerziegeln sowie Flachdächern installieren.

auroPOWER: die volle Kraft der Sonne nutzen

Die hochwertigen Module unseres Photovoltaiksystems auroPOWER überzeugen dank monokristalliner PV-Zellen mit hohen Leistungen. Alle Komponenten folgen unseren hohen Qualitätsstandards und garantieren dadurch einen langlebigen Betrieb. Unsere Photovoltaikmodule gibt es in drei verschiedenen Leistungsklassen und Designs.



Hohe Wirkungsgrade: passende Wechselrichter

Unsere Wechselrichter wandeln den gewonnenen Photovoltaikstrom nahezu verlustfrei in nutzbaren Haushaltsstrom um. Sie sind in verschiedenen Leistungsgrößen erhältlich, 1-phasig und 3-phasig.

eloPACK: der langlebige Speicher

Unser Batteriespeicher eloPACK bietet Speicherkapazitäten von 2 bis 12 kWh, die Sie mit Modulen zu je 2 kWh optimal auf den Bedarf Ihrer Kunden abstimmen können. Mit etwa 10.000 Vollladezyklen hat der eloPACK eine Lebenszeit von ca. 20 Jahren. Zudem dient er als Energiemanager der Photovoltaikanlage: Seine intelligente Regelung steuert das Wechselspiel zwischen Energiespeicherung und -versorgung perfekt.

Für ein gesundes Raumklima

Saubere Luft, immer und überall

Aufgrund der immer dichteren Hüllen von Wohngebäuden muss nach DIN 1946-6 sowohl bei Neubauten als auch bei der Modernisierung ein Lüftungskonzept nachgewiesen werden. Unsere dezentralen und zentralen Lüftungssysteme bieten Ihren Kunden Wohnkomfort nach Maß.



Dezentrale Einzelraumlüftung: recoVAIR VAR 60

Da für die dezentrale Lüftung recoVAIR VAR 60 kein Luftkanalsystem benötigt wird, eignet sie sich besonders für Nachrüstungen und Modernisierungen. Sie wird raumweise dezent in der Außenwand installiert und sorgt für frische Luft ohne Wärmeverluste durch geöffnete Fenster. Eine hohe Wärmerückgewinnung ist inklusive.

- 45 m³/h Nennvolumenstrom im Abluftbetrieb
- Kabel- oder Funkkommunikation für bis zu 16 Geräte



Zentrale Lüftung für Einfamilienhäuser: recoVAIR VAR 260/360

Die recoVAIR VAR 260 und 360 sorgen stets für frische, gesunde Luft. Das für eine zentrale Lüftung erforderliche Kanalsystem bietet flexible Montagevarianten. Neben Pollen- und Feinstaubfilter verfügen sie über einen hohen Wärmerückgewinnungsgrad.

- Bis zu 227 m³/h Nennvolumenstrom
- Vielfältige Kanalsysteme: Rundrohre geeignet für Neubau und Flachkanäle für die platzsparende Modernisierung

Kühle Luft, angenehm im Sommer

Jederzeit optimale Temperaturen und erfrischendes Wohlfühlklima – das ist dank unserer innovativen Klimageräte kein Problem. Modernste Invertertechnologie ermöglicht einen energiesparenden Betrieb und gleichmäßige Temperaturen.

Klimageräte: climaVAIR exclusive

Unsere Klimageräte climaVAIR exclusive kühlen und heizen einzelne Räume effizient und zuverlässig, auch bei extremen Außentemperaturen. Zusätzlich entfeuchten und filtern sie die Luft und sorgen so für ein angenehmes Raumklima. Unser Portfolio bietet:

- Monosplit-Geräte für bis zu 50 m³
- Multisplit-Geräte für die Kombination von bis zu vier Inneneinheiten mit einer Außeneinheit



Wohnkomfort der Zukunft – mit vernetzten Lösungen

Die Vernetzung verschiedener Geräte erleichtert schon heute den Alltag und sorgt für mehr Komfort und Sicherheit. Wichtig dabei ist, dass sich unterschiedliche Lösungen miteinander kombinieren lassen, denn nur so schafft man die Basis für ein flexibles und modernes Energiemanagement.



multiMATIC 700 und sensoCOMFORT

sensocomFORT: mehr Komfort geht nicht

Attraktives Design, kombiniert mit höchster Funktionalität: Unser neuer witterungsgeführter Systemregler sensoCOMFORT regelt bis zu sieben Geräte in Kaskade und bis zu neun gemischte Heizkreise. Lüftung, Photovoltaik und Solarthermie lassen sich leicht einbinden. Mit seiner neuen, individuell konfigurierbaren Estrichtrocknungsfunktion ist er die ideale Wahl für den Neubau.

sensonet: Ihr Zugang zu niedrigen Servicekosten

Unser Internetmodul sensoNET eignet sich insbesondere bei zentralen Heizsystemen im Einfamilienhaus. Mit unserem Ferndiagnosesystem profiDIALOG können Sie sich dann zum Beispiel online über den Betriebszustand der Anlage informieren und bei Bedarf schnell reagieren. So sorgen Sie für hohe Betriebsbereitschaft und mehr Kundenzufriedenheit.

multiMATIC 700: regeln mit System

Unser witterungsgeführter Systemregler multiMATIC 700 passt optimal zu unseren Heizkesseln. Dort sorgt er für ein modernes und effizientes Energiemanagement: für bis zu sieben Geräte in Kaskade und bis zu neun gemischte Heizkreise. Er bietet zahlreiche Komfortfunktionen und lässt sich intuitiv bedienen. Mit Zusatzmodulen ist auch die Regelung von Solarsystemen möglich.

EEBUS: intelligentes Energiemanagement

Unsere Systemregler lassen sich leicht in das Energiemanagement über die EEBUS-Schnittstelle einbinden. Dabei handelt es sich um eine herstellernerneutrale Sprache für Energie, die smarte Geräte herstellerübergreifend miteinander verbindet. Als Mitglied der europäischen EEBUS Initiative arbeiten wir aktiv daran mit, diese neue und zukunftsweisende Technologie zu entwickeln und als Standard durchzusetzen.

System mit Zukunft: Elektrotechnik im Neubau

Als Komplettanbieter zukunftsweisender Elektrotechnik im Bereich Heizen, Kühlen, Klimatisieren und Lüften sind wir für Sie der perfekte Partner: Denn mit uns können Sie komplette Elektro-Systemlösungen aus einer Hand anbieten – und sich so neue Geschäftsfelder erschließen. Mit einer Photovoltaikanlage können Sie Ihren Kunden zudem eine zukunftssichere Alternative für fossile Energieträger bieten.

Energie aus dem Garten effizient genutzt

Für angenehme Wohnwärme im energieeffizienten Neubau sorgt die innen aufgestellte Luft / Wasser-Wärmepumpe flexoTHERM exclusive. Der dazugehörige Luftkollektor aroCOLLECT ist besonders leise im Betrieb und eignet sich so auch für den Einsatz in dicht bebauten Wohnsiedlungen. Die flexoTHERM exclusive erreicht einen hohen Wirkungsgrad, wodurch sie Ihren Kunden künftig jede Menge Energiekosten spart. Eine gute Investition in die Zukunft ist sie aber auch dank ihrer langlebigen Gerätetechnologie – zum Beispiel durch die 10-jährige Materialgarantie auf den Scrollkompressor.

Frische Luft im ganzen Haus

Ein ideales Lüftungskonzept für den Neubau bieten unsere zentralen Lüftungen recoVAIR VAR 260 und 360 – vor allem auch in Verbindung mit der flexoTHERM exclusive. Denn dank Wärmerückgewinnung mit hohem Wirkungsgrad erhöht die recoVAIR die Energieeffizienz des Systems maßgeblich weiter und erzielt eine Heizlast-Reduktion von bis zu 30 %. Außerdem sorgt sie mit ihrer Volumenstromregelung der Zu- und Abluftventilatoren für den in einem Niedrigenergiehaus nötigen Luftwechsel. So erhält sie auch die Bausubstanz und hat sogar ein Passivhauszertifikat. Gleichzeitig schützt die recoVAIR aber auch vor Bakterien, Pilzsporen und Feinstaub – ihre hochfeinen Filter der höchsten Klassifizierungsstufe filtern selbst besonders kleine Partikel bis zu 90 % aus der zugeführten Außenluft.

Warmwasserkomfort mit Wunschtemperatur

Unser elektronischer Durchlauferhitzer electronicVED exclusive eignet sich perfekt zur dezentralen Warmwasserbereitung. Da das Wasser direkt an der Zapfstelle bedarfsgerecht auf die jeweils voreingestellte Wunschtemperatur erwärmt wird, arbeitet er besonders energieeffizient und sorgt jederzeit für höchsten Warmwasserkomfort.

Grüner Strom im System

Perfekte Unterstützung für die Stromversorgung aller Systemkomponenten und weiterer Haushaltsgeräte bietet unsere Photovoltaikanlage auroPOWER. Und das dank Batteriespeicher eloPACK das ganze Jahr, rund um die Uhr. So können Ihre Kunden einen großen Anteil des regenerativen Stroms zur Eigenversorgung nutzen und sind dadurch deutlich weniger abhängig von steigenden Strompreisen. Zudem sorgt eine hohe Eigenverbrauchsquote dafür, dass sich die Investition in eine Photovoltaikanlage schneller auszahlt.

Perfektes Zusammenspiel

Aufgrund sehr guter Dämmung ist in der oberen Etage eine Fußbodenheizung nicht immer nötig. Brauchen Ihre Kunden jedoch in Bad, Gäste- oder Schlafzimmer zeitweise mehr Wärme, ist unsere Infrarotheizung eloMENT VEI die ideale Ergänzung. Für noch mehr Wohnkomfort in den Sommermonaten sorgt unser Klimagerät climaVAIR exclusive – in Verbindung mit unserer Photovoltaikanlage, durch selbst erzeugten Strom, besonders wirtschaftlich.



- | | |
|--|---|
| 1 Luft / Wasser-Wärmepumpe flexoTHERM exclusive | 6 Photovoltaik-Wechselrichter auroPOWER VPV I |
| 2 Luftkollektor aroCOLLECT | 7 Batteriespeicher eloPACK VSE |
| 3 Zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR VAR 260 / 360 | 8 Klimagerät climaVAIR exclusive |
| 4 Elektronischer Durchlauferhitzer electronicVED exclusive | 9 Infrarotheizung eloMENT VEI |
| 5 Photovoltaikmodule auroPOWER VPV 300 | 10 Systemregler sensoCOMFORT mit Internetmodul sensoNET |

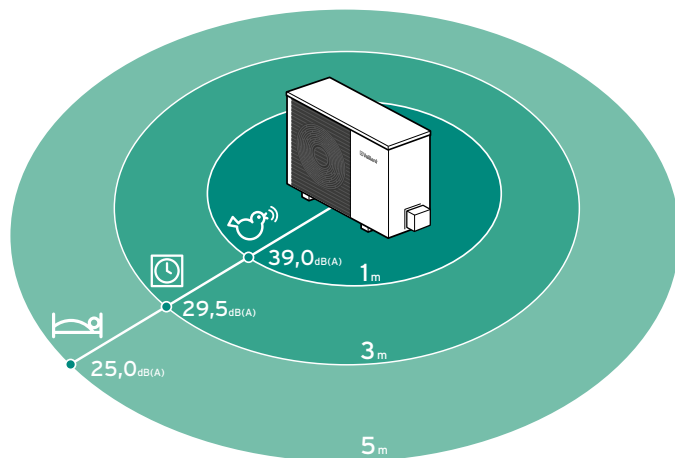
System mit Zukunft – auch für Mehrfamilienhäuser

Auch in Mehrfamilienhäusern sind Elektro-Systeme, die teilweise oder ganz mit regenerativen Energien betrieben werden, eine sinnvolle Lösung. Besonders wenn zentrale mit dezentralen Komponenten kombiniert werden, kann eine bedarfsgerechte und vor allem wirtschaftliche Versorgung erreicht werden. Dank unseres breiten Produktportfolios können Sie Ihren Kunden auch hier ein komplettes Elektro-System mit verschiedenen Ergänzungen anbieten.

Die nachhaltige Wärmelösung für Mehrfamilienhäuser

Unsere Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split in Kaskade ist ein beliebter Wärmeerzeuger für Mehrfamilienhäuser. Der Vorteil hier: Bei einer Kaskade können bis zu sieben Wärmepumpen parallel geschaltet werden. So wird über den gesamten Leistungsbereich eine perfekte Anpassung an den Wärmebedarf gewährleistet. Außerdem arbeitet die aroTHERM Split in dem für eine Fußbodenheizung optimalen Temperaturbereich besonders energieeffizient – was sie ideal für den Neubau macht. Die aroTHERM Split zählt zu den leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse und erfüllt so die strengen Anforderungen für die Nachtruhe in Wohngebieten. Sie kann direkt an der Hauswand aufgestellt werden, da der Schalldruckpegel bei 3 m Abstand nur 46 dB(A) beträgt. Im Nachtmodus sind es sogar nur noch 30 dB(A).

Schalldruckpegel bei 3 bis 5 m Abstand im Freifeld (aroTHERM Split 5 kW)



Die passende Ergänzung für saubere Luft

Für die Senkung des Gebäudeenergieverbrauchs empfehlen wir in unserem Beispiel die zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR VAR 150. Sie arbeitet nach dem Prinzip der regenerativen Wärmerückgewinnung und kann flexibel auf der Etage von Mehrfamilienhäusern eingesetzt werden – wo sie für eine bedarfsgerechte Be- und Entlüftung der Wohnung sowie für einen nutzerunabhängigen Bauwerkschutz (Schutz vor Schimmel) sorgt. Und da zum Lüften keine Fenster geöffnet werden müssen, dient sie auch dem Lärm- und Gesundheitsschutz. So halten ihre hochfeinen Filter Pollen, Feinstaub und andere Kleinstpartikel fern. Gerade in innerstädtischen Lagen ein klarer Vorteil, der dadurch eine Aufwertung der Immobilie und bessere Vermietchancen ermöglicht.

Perfekter Warmwasserkomfort in jeder Wohnung

Vor allem auf der Etage sind unsere elektronischen Durchlauferhitzer electronicVED gut geeignet. Denn gerade hier ist eine dezentrale Warmwasserversorgung lohnenswerter als ein zentraler Warmwasserspeicher, da sie Energieverluste durch lange Leitungswege und Speicherzeiten vermeidet. Zudem ermöglicht sie eine direkte und präzise Warmwasserkostenabrechnung für jede einzelne Wohnpartei.

Mit grünem Strom Kosten sparen

Auch bei Mehrfamilienhäusern ist eine Photovoltaikanlage mit optionalem Batteriespeicher ein klarer Mehrwert für Ihre Kunden. Vor allem in Kombination mit einem Mieterstrommodell können alle Beteiligten von der Investition in die Anlage profitieren: Der Eigentümer erhält für jeden beteiligten Mieter einen Zuschuss, und die Mieter profitieren von vergünstigten Energiepreisen (ca. 10 % niedriger als beim regionalen Versorger) und haben somit eine Stabilität bei den Energiekosten sowie ein hohes Maß an Unabhängigkeit. Unser Kooperationspartner prosumergy unterstützt Sie gerne bei einer auf das Objekt abgestimmten Lösung.



- | | |
|---|---|
| 1 Kaskade Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split | 6 Photovoltaikmodule auroPOWER VPV 305 |
| 2 Hydraulikstation für aroTHERM Split | 7 Photovoltaik-Wechselrichter auroPOWER VPV I |
| 3 Wärmepumpen-Pufferspeicher VPS RS | 8 Batteriespeicher eloPACK VSE |
| 4 Wohnraumlüftung recoVAIR VAR 150 | 9 Systemregler sensoCOMFORT mit Internetmodul sensoNET |
| 5 Elektronischer Durchlauferhitzer electronicVED plus | 10 Elektro-Wandheizgerät eloBLOCK optional zur Spitzenheizlast für besonders kalte Tage |

Unser Service für Sie

Ob Planung, Förderung oder Beratung: Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Alle Hotlines sowie Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie im FachpartnerNET auf www.vaillant.de. Loggen Sie sich einfach ein!

planSOFT

Mit der kostenfreien Software planSOFT führen Sie in wenigen Schritten normgerechte Auslegungen und Berechnungen durch und haben die Möglichkeit, sämtliche Projektdaten sowie gespeicherte Berechnungen zu importieren bzw. zu exportieren. Die Software unterstützt Sie zum Beispiel bei der Auslegung einer Wärmepumpe oder Lüftungsanlage, bei der Berechnung der Energieeffizienz und vielem mehr.

planNET

In der tagesaktuellen Datenbank planNET haben Sie Zugriff auf Hunderte geprüfte Hydraulikbeispiele für Ihre Planung. Sowohl im PDF-Format als auch im DWG- und DXF-Format.

Systemberatung

Unsere Experten unterstützen Sie gerne bei der Konfiguration, der Auslegung und der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt.

Mehr als eine 5-Jahresgarantie



Mit dem 5Plus Sorglos Versprechen genießen Ihre Kunden dauerhaft ein sicheres Produkterlebnis, mehr Komfort und eine zuverlässige Kostenplanung.



Hier geht's ins FachpartnerNET

Dort finden Sie auch weitere Fachinformationen mit Produktdetails zu allen Elektro-Systemen als Download.

Fördergeld Service



Maximale Fördergelder, minimaler Aufwand: Experten ermitteln für Ihre Kunden gegen eine Servicegebühr die maximal möglichen Zuschüsse und helfen bei der Antragstellung.

Unser Werkskundendienst: wirklich „sehr gut“

Von der Inbetriebnahme über die Wartung bis zur Reparatur: Einer von rund 300 Kundendiensttechnikern steht Ihnen gerne zur Verfügung. Im Oktober 2019 wurde die Qualität unserer Serviceleistungen im Rahmen einer unabhängigen Kundenbefragung vom TÜV Saarland überprüft und bereits zum vierten Mal in Folge mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.



Trainings

Deutschlandweit bieten wir Produkt- und Techniktrainings an. Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV.

Service Mieterstrommodell

Bei allen Fragen rund um das Thema Mieterstrom unterstützt Sie unser Kooperationspartner prosumergy. Infos und Kontakt auf www.prosumergy.de.

Angebots- und Planungsunterstützung: 02191 57 67 902

Profi Hotline: 02191 57 67 900

Werkskundendienst: 02191 57 67 901



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de

