

Energie frei Haus

mit Solarsystemen von Vaillant



■ auroTHERM

■ auroCOMPACT

■ auroSTOR

■ allSTOR

Weil  Vaillant weiterdenkt.

Die Sonne schickt Wärme,

aber keine Rechnung.



Der Sonnenenergie gehört die Zukunft: Sie ist und bleibt unerschöpflich, sie ist umweltschonender als jeder andere Energieträger, und sie kostet keinen Cent. Die höchste Effizienz erzielt ein Solarsystem in Kombination mit einer Wärmepumpe oder einem Pellet-Heizkessel, aber auch die Verbindung mit Gas- oder Öl-Brennwerttechnik lohnt sich für Ihre Kunden in jedem Fall.

Immerhin deckt ein Solarsystem kombiniert mit moderner Brennwerttechnik rund 60% der Energie für warmes Wasser und 20% der Heizenergie kostenlos und umweltschonend. Daher verursacht ein Brennwert- und Solarsystem bis zu 30% weniger Emissionen als die traditionelle Gasheizung.

Solarsysteme von Vaillant erfüllen nicht nur die höchsten Ansprüche an Effizienz und Komfort, sondern auch die Vorgaben für die Vergabe staatlicher Fördermittel. Wir bieten Ihnen drei verschiedene Solarkollektoren sowie die passenden Solarspeicher und Solarregler an, damit Sie für jeden Kunden das ideale Energiespar-Team zusammenstellen können. Weil Vaillant weiterdenkt.

auroTHERM exclusiv	4
auroTHERM plus und auroTHERM	6
Solar-Montagesystem	8
Gas-Kompaktgerät auroCOMPACT	10
Komplettsysteme von Vaillant	12
Multi-Funktionsspeicher allSTOR	14
Warmwasserbereitung	16
Regelung	18
Wohnungslüftung	19
Systemkombinationen und Zubehör	20
Technische Daten	22
Vaillant Services	23



Höchste Solarerträge

durch intelligente Technik

Perfekte Nutzung der Sonnenenergie

Der Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv ist die erste Wahl für alle Ihre Kunden, die die Sonnenenergie bestmöglich nutzen wollen. Da die hinter den Röhren liegenden Spiegel auch den kleinsten Sonnenstrahl zum Absorber leiten, werden mit diesem hervorragenden Kollektor stets gleichbleibend hohe Solarerträge erzielt.

Widerstandsfähig und verlustfrei

Die Röhren im auroTHERM exclusiv bestehen aus äußerst temperaturbeständigem und säurefestem Borosilikatglas. Es ist unempfindlich gegen Temperaturschwankungen sowie gegen Wasser und viele Chemikalien. Dank der Doppelglas-Konstruktion ohne Glas-Metall-Übergang sind die Röhren dauerhaft vakuumdicht. Diese Konstruktion nach dem Thermokannen-Prinzip verhindert praktisch jeden Wärmeverlust, gewährleistet also besonders hohe Solarerträge.

Die ideale Form für maximale Ausbeute

Die Vakuum-Röhren sind über einem keramikbeschichteten CPC-Spiegel (Compound Parabolic Concentrator) so angeordnet, dass sie zu jedem Zeitpunkt den maximalen Energieertrag erbringen: Bei schrägem Lichteinfall ist der Wirkungsgrad genauso groß wie bei senkrecht stehender Sonne. Auch im Herbst und im Frühjahr sichert der CPC-Spiegel die Vorerwärmung des Heizungs- und Warmwassers, denn er reflektiert auch noch den kleinsten Sonnenstrahl und macht ihn nutzbar.

Einfach kombinierbar und montierbar

Der auroTHERM exclusiv ist für Einfamilienhäuser ebenso perfekt wie für Großprojekte: Die nur 70 cm bzw. 140 cm breiten Kollektoren haben auch auf kleinen Dachflächen Platz, und sie können auf bis zu 14 m² in Reihe geschaltet werden. Das geringe Gewicht, die einfache Verbindungstechnik und das einheitliche Vaillant Montagesystem machen die Installation besonders leicht, schnell und flexibel.

Technische Informationen:

- auroTHERM exclusiv VTK 570/2, sechs Röhren
Bruttofläche 1,16 m², Aperturfläche 1 m²
Betriebsdruck 10 bar, Bruttogewicht 19 kg
- auroTHERM exclusiv VTK 1140/2, zwölf Röhren
Bruttofläche 2,30 m², Aperturfläche 2 m²
Betriebsdruck 10 bar, Bruttogewicht 37 kg
- Reflexionsgrad 85 %, Absorptionsgrad 93,5 %

Wichtig für Sie als Experten:

- Leichte Aufdach- und Flachdachmontage der vormontierten Kollektoren durch einheitliches Montagesystem
- Hocheffizient und witterungsbeständig dank direkter Durchströmung und keramikbeschichteter CPC-Spiegel
- Besonders widerstandsfähig durch Doppelglas-Konstruktion; Hagelschlagprüfung nach EN 12975-2 bestanden
- Hohe Absorption und beste Wärmeübertragung durch hochselektiv beschichteten Aluminium/Nitrid-Absorber

Interessant für Ihre Kunden:

- Effiziente solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung durch höchsten solaren Deckungsgrad
- Hohe Solarerträge dank vollständiger Unterdrückung der Wärmeabgabe an die Luft durch Vakuum-Röhren
- Sehr effizient einsetzbar mit Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC für solare Heizungsunterstützung
- BAFA-Zuschüsse bei Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung im Gebäudebestand





Qualität made in Germany:

so effizient wie elegant

Nach Vaillant Qualitätsstandards

Mit auroTHERM plus und auroTHERM bieten Sie Ihren Kunden ebenso hochwertige wie preisgünstige Flachkollektoren an. Sie wurden von Vaillant selbst entwickelt, und sie werden von Vaillant im Werk Gelsenkirchen hergestellt. Beide Flachkollektoren lassen sich einfach und schnell installieren. Beide gewährleisten die effiziente Nutzung der Sonnenenergie in jeder Systemkombination.

auroTHERM plus: stark und schön

Der leistungsstarke auroTHERM plus erzielt deutlich höhere Jahreserträge als die gemäß DIN 4757 geforderten 525 kWh pro m². Dafür sorgt neben dem Antireflexglas mit hohem Transmissionswert vor allem die Laserverschweißung des Serpentinensorbers, denn sie gewährleistet eine hervorragende Wärmeübertragung.

auroTHERM: solide und wirtschaftlich

Der auroTHERM ist die solide und kostengünstige Lösung für den Einstieg in die Sonnenenergie. Auch er erzielt hohe Wirkungsgrade mit seinem lasergeschweißten Serpentinensorber und dem stabilen Strukturglas. Genau wie der auroTHERM plus ist er mit allen Wärmeerzeugern von Vaillant beliebig kombinierbar.

Die harmonische Lösung für jedes Dach

Beide Vaillant Flachkollektoren lassen sich optimal an jedes Dach anpassen, und ihre Slimline-Konstruktion mit nur 80mm Bauhöhe ermöglicht eine harmonische Dachintegration. Die Kollektoren bilden eine durchgehend homogene Einheit und sorgen mit ihren schwarz eloxierten Aluminiumrahmen ohne zusätzliche Glaseinfassung für eine ansprechende Optik.

Technische Informationen:

- auroTHERM plus VFK 155 V/H und auroTHERM VFK 145 V/H:
Bruttofläche 2,51m², Aperturfläche 2,35 m²
- Bruttogewicht 38 kg

Wichtig für Sie als Experten:

- Flexible Dachflächenplanung mit Kollektoren in horizontaler und vertikaler Ausführung möglich
- auroTHERM plus mit besten Wirkungsgraden durch hocheffiziente Rück- und Seitenwärmedämmung sowie Antireflexglas mit 96% Transmission, d. h., 96% der Sonnenstrahlen werden vom Absorber aufgenommen
- auroTHERM mit hohem Wirkungsgrad dank Strukturglas mit 91% Transmission und hocheffizienter Rückseitenwärmedämmung
- Reihenschaltung von bis zu 12 Kollektoren mit gleichmäßiger Wärmeabnahme möglich, dank Serpentinensorber aus Aluminiumblech und Kupferrohr

Interessant für Ihre Kunden:

- Höchste Produktqualität made in Germany
- Elegante Optik durch mehrfach ausgezeichnetes hochwertiges Produktdesign
- Beste Nutzung der BAFA-Zuschüsse auch bei Installation von mehr als sechs Kollektoren dank 2,51m² Bruttofläche



Sehen Sie sich die Vaillant Solarkollektoren hier im Detail an!

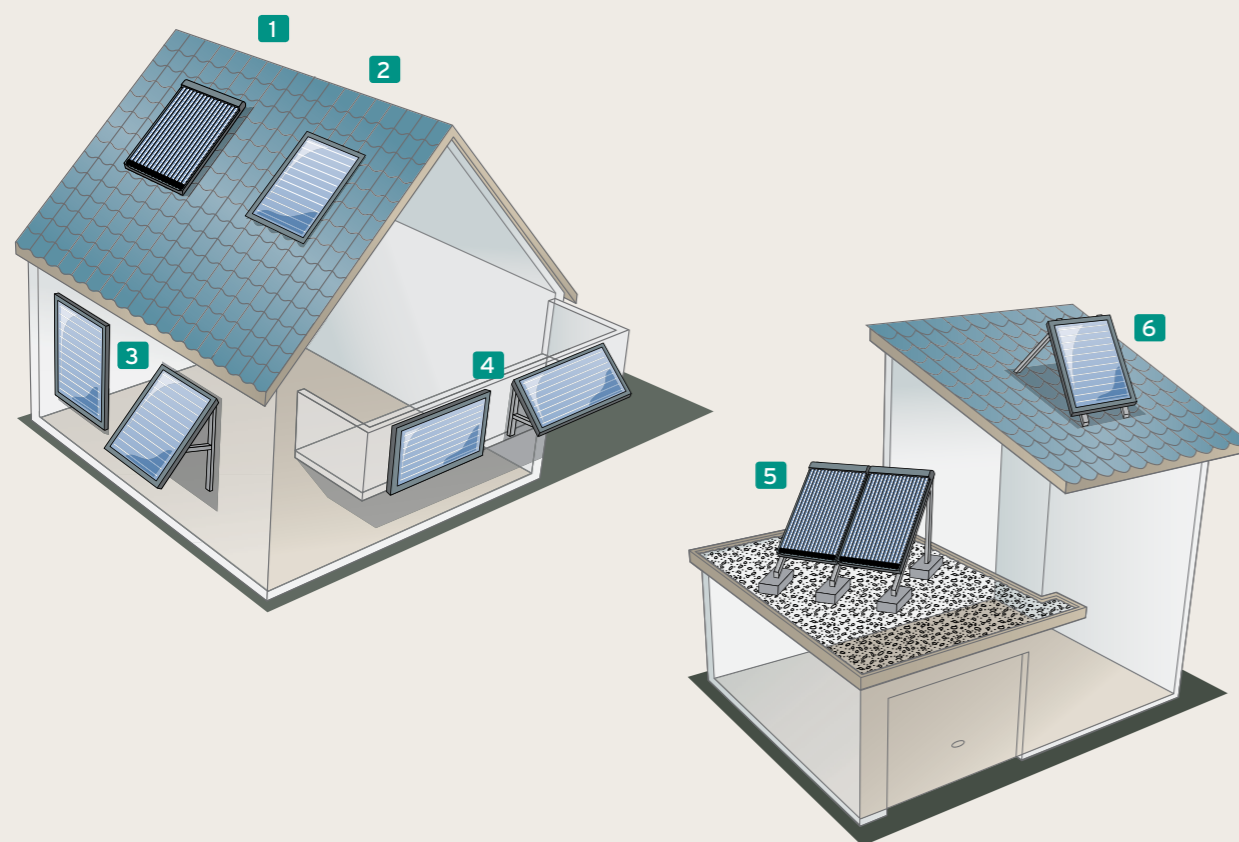


Aufbau des Flachkollektors auroTHERM plus



Ein Montagesystem für alle:

Einfacher geht's nicht.



2 Indachmontage bei unterschiedlicher Neigung

Die Flachkollektoren auroTHERM plus und auroTHERM lassen sich mit den anthrazitfarbenen Eindeckrahmen leicht als optisch einheitliche Felder, auch mehrreihig, im Dach installieren. Ihre Kunden werden sich sicher über die harmonische Dachintegration freuen. Die hydraulische Verbindung erfolgt hier ebenfalls über Steckverbinder mit Clipsicherung – werkzeugfrei.

3 4 Fassaden-/Balkonmontage nach Wunsch

Die fassadenparallele Montage von Vaillant Flachkollektoren ist dank des Befestigungssets mit wenigen Handgriffen erledigt. Die angeschrägte Fassadenmontage wird durch das Montageset erleichtert, das Sie einfach im günstigsten Neigungswinkel zur Sonne ausrichten. Bei horizontalen Flachkollektoren können Sie beide Montagearten auch an Balkonen nutzen.

5 Flachdachmontage im Handumdrehen

Das Flachdachgestell für die Freiaufstellung lässt sich blitzschnell montieren, und die Kollektoren werden, wie bei der Aufdachmontage, einfach eingelegt. Sie können das Gestell direkt auf dem Dach oder auf Blocksteinen befestigen oder schwimmend montieren – mit Beladungsplatten, die bei der Beschwerung mit Gehwegplatten die Dachhaut nicht beschädigen.

6 Schrägdachaufständerung im Nu

Auf Dächern mit nur 10° bis 30° Neigung lässt sich das einheitliche Vaillant Montagesystem ebenfalls perfekt anwenden. Damit der Sonneneinfallswinkel auch hier optimal ist, können Sie die Neigung der Kollektoren mit dem eigens dafür entwickelten Montagezubehör zusätzlich um 20° bzw. 30° erhöhen.

Technische Informationen:

- Einheitliches Montagesystem für Vakuum-Röhren- und Flachkollektoren
- Dachanker für alle Pfannentypen

Wichtig für Sie als Experten:

- Zeitersparnis bei der Montage durch einheitliche, vormontierte Kollektorbefestigungen für Flach- und Vakuum-Röhrenkollektoren
- Optimierte Indachmontagesystem (Indachfelder) für eine perfekte Montage
- Flachdachgestell für die zeitsparende Freiaufstellung mit optimaler Lastverteilung
- Keine Einstellarbeiten durch vorgefertigte Neigungseinstellungen auf 30°, 45° und 60°
- Superschnelle Handhabung durch vormontiertes, klappbares Gestell mit kraftschlüssigen Verbindungen
- Flexible Montagelösungen für unterschiedliche Dachbeläge

Interessant für Ihre Kunden:

- Effiziente Solarnutzung mit hoher Energieersparnis durch Installationsmöglichkeit auf praktisch jeder Fläche auf dem Dach, am Haus oder nahe dem Haus
- Kostenersparnis durch schnelle und einfache Kollektormontage

Machen Sie es sich leicht!

Mit dem einfachen, einheitlichen Vaillant Montagesystem erledigen Sie die Installation der Solarkollektoren schnell, einfach und sicher. Für die komplette Kollektormontage brauchen Sie so gut wie kein Werkzeug. Vaillant Flachkollektoren lassen sich schon dank ihres geringen Gewichts leicht handhaben, und Vakuum-Röhrenkollektoren gelangen mit der serienmäßigen Transporthilfe ebenfalls schnell aufs Dach.

Alle Vaillant Kollektoren können Sie optimal nebeneinander oder übereinander anordnen. Die Montagemöglichkeiten sind so vielfältig, dass praktisch jede Fläche für hohe Solarerträge genutzt werden kann.

1 Einfachste Aufdach- und Flachdachmontage

Ihr Planungs- und Arbeitsaufwand bei der Aufdachmontage ist gering, denn perfekt angepasste Dachanker gewährleisten die optimale Installation. Durch das auf den Dachankern bereits vormontierte Schraub-Feder-System verbinden Sie den Kollektor einfach und schnell – aber unverrückbar – mit der Montageschiene, und dies mit nur einem Werkzeug.

Die hydraulische Verbindung zwischen den Kollektoren stellen Sie komplett ohne Werkzeug her, bei Flachkollektoren durch eine einfache Steckverbindung mit Clipsicherung, bei Vakuum-Röhrenkollektoren mit der Quetschring-Verschraubungstechnik. Dank der trockenen Anbindung ist im Bedarfsfall ein Röhrenwechsel möglich, während das System betriebsbereit bleibt.

1. Dachanker für Sonderanwendungen
2. Pfannentyp P (Frankfurter Pfanne)
3. Pfannentyp S (Schindeln und Biberschwanz)



Hier können Sie sehen, wie einfach die Aufdachmontage ist!





Die Alles-in-einem-Lösung

auf kleinstem Raum



calorMATIC 470/4, auroCOMPACT, auroTHERM

Energie- und platzsparend

Mit dem neuen auroCOMPACT bieten Sie Ihren Kunden die einfachste Möglichkeit zur Nutzung der Sonnenenergie, denn er vereint ein Gas-Brennwertgerät und einen solaren Schichtladespeicher in einem kompakten Gehäuse mit nur 0,41 m² Stellfläche. Zusammen mit zwei oder drei Flachkollektoren auroTHERMplus bildet er ein perfekt abgestimmtes Solarsystem für Leistungsbereiche bis N_L 2,0.

Mit modernster Technik

Der auroCOMPACT arbeitet jetzt mit derselben selbst-optimierenden Technik wie der ecoTECplus, also mit elektronischem Gas/Luft-Verbund für optimale Verbrennung auch bei schwankender Gasqualität, mit Aqua-Kondens-System und automatischer Teillastanpassung für zusätzliche Energieersparnis und mit Multi-Sensorik-System inklusive Komfortsicherungsprogramm. Dazu kommt die besonders effiziente Nutzung der Sonnenenergie durch die perfekte Solareinschichtung und die selbstoptimierende Solar-Pumpengruppe mit Hocheffizienz-Pumpe.

Leicht zu installieren

Dank des SplitMountingConcepts und der perfekten Anschlusszubehöre haben Sie den auroCOMPACT in kürzester Zeit installiert, auch beim Austausch auf eine Alt-Installation. Und bei einer Aufstellung im Dachgeschoss können Sie die Luft-/Abgasführung – ohne Schornstein – direkt durchs Dach legen. Dies ist auch deshalb vorteilhaft, weil der kurze Weg zu den Solar-kollektoren Wärmeverluste reduziert.

Einfach nachzurüsten

Den auroCOMPACT können Ihre Kunden auch als reines Brennwertgerät ohne solare Warmwasserbereitung einsetzen. Sie können ihn aber jederzeit mühelos zum Solarsystem nachrüsten, denn alle Solarkomponenten sind bereits im Gerät integriert, das heißt neben dem Heizungs-Ausdehnungsgefäß auch das Solar-Ausdehnungsgefäß, die Solarregelung, die Solar-Pumpengruppe und der Solar-Auffangbehälter. Zahlreiche Zubehöre können Sie bei Bedarf zusätzlich einbauen.

Technische Informationen:

- Leistungsgrößen 14 und 20 kW, Modulation 20 bis 100 %
- Aqua-Power-Plus für bis zu 20 % Mehrleistung
- Integrierter Solar-Schichtladespeicher, 150 oder 190 Liter
- Normnutzungsgrad 98 % (H₂)/109 % (H₁)
- Abmessungen (HxBxT): 1.640 bzw. 1.880 x 599 x 693 mm

Wichtig für Sie als Experten:

- Flexibel installierbar, da alle Komponenten im Gehäuse integriert sind; weitere Zubehöre integrierbar
- Einfache Installation mittels Anschlusskonsolen
- Langlebigkeit und hohe Effizienz durch Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Zukunftssicher durch eBUS-Systemschnittstelle

Interessant für Ihre Kunden:

- Effiziente Solarnutzung im Ein- und Zweifamilienhaus, ideal zum Beispiel als Dachheizzentrale
- Hoher Warmwasserkomfort mit bis zu 68 % solarem Deckungsgrad
- Erhöhte Effizienz durch intuitiv bedienbaren Vaillant Regler calorMATIC 470/4
- Bequeme Bedienung dank Vaillant Bedienkonzept und Varioklappe: von rechts und links zu öffnen
- Gas- und Stromersparnis durch optimierten Betrieb und Hocheffizienz-Pumpen
- Solarkollektoren und Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung jederzeit nachrüstbar





Komfort und Umweltschonung

perfekt kombiniert

Effiziente Komplettsysteme

Da die Sonnenenergie in unseren Breitengraden nicht ausreicht, um den normalen Wärmeenergiebedarf ganzjährig zu decken, lässt sie sich am besten im Rahmen eines Komplettsystems nutzen. Die Vaillant Solarkollektoren sind mit Gas- und Öl-Brennwertgeräten, Wärmepumpen und Pellet-Heizkesseln beliebig kombinierbar. In jeder Systemkombination ermöglichen sie Ihren Kunden spürbare Heizkostensparnisse.

Komplett umweltschonend

Während ein Pellet-Heizsystem allein schon für ökologische und kostengünstige Wärmeenergiegewinnung sorgt, arbeitet es in Verbindung mit einem Solarsystem noch effizienter, besonders wenn der Multi-Funktionsspeicher aIISTOR exklusiv die Warmwasserbereitung übernimmt und die Heizleistung unterstützt (Systembeispiel rechts im Bild). Der im renerVIT integrierte Regler sorgt dafür, dass alle Komponenten perfekt zusammenarbeiten.

Vorteile für Ihre Kunden:

- CO₂-neutrale Wärmeerzeugung
- Günstiger Brennstoffpreis
- Bis zu 60% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung, bis zu 20% Heizkostensparnis



Systembeispiel: auroTHERM exklusiv, renerVIT, aIISTOR exklusiv



ecoTEC plus, auroMATIC 620/3, auroTHERM, auroSTOR VIH S



icoVIT exklusiv, auroTHERM exklusiv, auroSTOR VPS SC, auroMATIC 620/3

Klassisch kombiniert

Ein Gas-Brennwertsystem mit solarer Warmwasserbereitung lässt sich überall einfach einsetzen. Das Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus zum Beispiel können Sie in jedem Raum leicht und schnell installieren, denn es benötigt nur 0,32 m² Wandfläche. Mit dem passenden Solarsystem ergibt sich eine effiziente Lösung für alle Anwendungsfälle.

Vorteile für Ihre Kunden:

- Hohe Effizienz durch modernste Brennwerttechnik
- Gas- und Stromersparnis durch optimierten Betrieb
- Bis zu 60% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung

Oder als Sonne-Öl-System

Auch bei der Ölheizung sorgt ein Solarsystem für mehr Umweltschonung und Energieersparnis. Wenn Sie also den Öl-Brennwertkessel icoVIT exklusiv um ein hochwertiges System für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung ergänzen, bieten Sie Kunden im Ein- oder Zweifamilienhaus ein effizientes Komplettsystem.

Vorteile für Ihre Kunden:

- Flexibilität beim Brennstoffeinkauf
- Beimischung von 20% Bio-Heizöl möglich
- Bis zu 60% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung, bis zu 20% Heizkostensparnis



Bis zu 6.000 Liter Warmwasservorrat
mit jedem Wärmeerzeuger



Maximale Flexibilität bei jedem Bedarf

Der Multi-Funktionsspeicher allSTOR ist in Bezug auf Flexibilität und Warmwasserleistung der Größte. Für die flexible Anlagenplanung mit optimaler Anpassung an den individuellen Bedarf Ihrer Kunden bietet Vaillant Ihnen jetzt zwei Modelle des Puffer-Schichtladespeichers an:

Der allSTOR exclusiv ist die erste Wahl für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Er nutzt die Sonnenenergie so effizient wie kein anderer und zusätzlich die Wärme aus Heizgeräten aller Art. Sie können ihn also mit jedem Heizgerät aus dem Vaillant Produktprogramm kombinieren.

Der allSTOR plus dient als Zwischenspeicher für Heizungswasser zum Weitertransport an die Heizkreise bzw. an eine separate Trinkwasserstation. Auch er arbeitet mit jedem beliebigen Energieträger.

Leichte Installation auch bei Kaskaden

Beide Modelle lassen sich auch in engen Räumen einfach installieren. Sowohl den allSTOR exclusiv als auch den allSTOR plus können Sie zu Speicherkaskaden mit einem Gesamtvolumen von 6.000 Litern zusammenschalten.

Für die optimale Einbindung in jede Systemkombination besitzt der allSTOR exclusiv 16 hydraulische Anschlüsse; die optimale Temperaturkontrolle wird durch 7 Anlegefühler gewährleistet. Die Größen ab 500 Litern können Sie leicht per Hubwagen transportieren. Solarlade- und Trinkwasserstation werden platzsparend direkt am Speicher oder mit Wandhaltern neben dem Speicher montiert.

Technische Informationen:

- 300, 500, 800, 1.000, 1.500 oder 2.000 Liter
- Optimierte Temperatureinschichtung: direkte Einspeisung von solar erwärmtem Wasser
- Höhe 1.725 bis 2.330 mm, Durchmesser 500 bis 1.100 mm

Wichtig für Sie als Experten:

- Leichte Planung durch Nutzung aller Energieträger mit Multi-Funktionsspeicher- und Pufferspeichersystem bis 6.000 Liter
- Einfache Montage durch mehrteilige Wärmedämmung
- Perfekte Anlagentechnik dank direkt anbaufähiger Stationen
- Schnelle und optisch perfekte Installation von Kaskaden durch vormontiertes Kaskadenzubehör

Interessant für Ihre Kunden:

- Höchster Warmwasserkomfort für kleineren, mittleren und sehr großen Bedarf durch perfekt abgestimmtes Speichersystem
- Geringste Bereitschaftsenergieverluste durch hocheffizientes Wärmedämmungskonzept
- Höchste Energieeinsparung nach den Standards von morgen



Sehen Sie sich die Konstruktion des allSTOR hier in der Animation an!



Solare Warmwasserbereitung

mit höchster Effizienz



Trinkwasserstation aquaFLOW exclusive VPM W

Die steckfertigen Trinkwasser- und Solarladestationen für den allSTOR exklusiv sind dank eBUS-Systemschnittstellen einfach kombinierbar. Sie arbeiten mit Hocheffizienz-Pumpen besonders stromsparend. Mit ihren eigenen Reglern und dem einheitlichen Vaillant Bedienkonzept lassen sie sich optimal bedienen.

Die **Trinkwasserstation aquaFLOW exclusive** sorgt für gradgenaue Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Die Station hat ein neues Design mit verriegelbarer Abdeckung. Alle notwendigen hydraulischen und elektrischen Baugruppen sind integriert. Kaskaden mit bis zu vier Stationen ermöglichen hohe Warmwasserleistungen.

Die **Solarladestation auroFLOW exclusive** besitzt einen dritten Anschluss für die Direkteinspeisung von solar erwärmtem Wasser ab 65°C oben in den Speicher. Der Regler bietet hier auch die Grafikanzeige des Solarertrags sowie die automatische Volumstromanpassung. Wandmontierbare 2er-Kaskaden ermöglichen die Deckung von hohem Bedarf mit bis zu 120m² Flachkollektorfläche.

Technische Informationen:

- aquaFLOW exclusive VPM 20/25/2 W, VPM 30/35/2 W, VPM 40/45/2 W
- auroFLOW exclusive VPM S für max. 20 oder 60m² Flachkollektorfläche bzw. max. 16 oder 28m² Röhrenkollektorfläche
- Abmessungen beide Stationen (H x B x T): 750 x 450 x 275 mm

Wichtig für Sie als Experten:

- Flexible Installation, da Montage direkt am Speicher oder an der Wand möglich
- Bei Kaskadenlösungen einfache, zeitsparende Wandmontage durch spezielle Wandkonsolen
- Solarladestation mit effizienter Solarnutzung durch optimale Temperatureinschichtung dank 3-Wege-Ventil

Interessant für Ihre Kunden:

- Trinkwasserstation aquaFLOW exclusive für hygienische Warmwasserbereitung
- Solarladestation auroFLOW exclusive mit grafischer Anzeige des Solarertrags
- Auch in kleinen Aufstellräumen einsetzbar durch platzsparende Wandmontage



Solarladestation auroFLOW exclusive VPM S

Sparsame Solarkombi- und Solarspeicher

Der Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC mit Doppelkammer-system liefert Warmwasser für Ein- bis Mehrfamilienhäuser und unterstützt mit überschüssiger Wärme die Heizleistung. Der Solarspeicher auroSTOR VIH S sorgt für die solare Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus. Seine warmwasserseitige Emaillierung gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Technische Informationen:

- auroSTOR VPS SC 700: Leistungskennzahl 4, 180 Liter Warmwasser, 490 Liter Pufferspeicher, Höhe 1.895 mm, Durchmesser 950 mm
- auroSTOR VPS SC 1000: Leistungskennzahl 4, 5, 192 Liter Warmwasser, 920 Liter Pufferspeicher, Höhe 2.075 mm, Durchmesser 940 x 1.195 mm (oval)
- auroSTOR VIH S: 300, 400 und 500 Liter, Höhe 1.470 bzw. 1.775 mm, Durchmesser 660 bzw. 810 mm



Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC



Solarspeicher auroSTOR VIH S

Wichtig für Sie als Experten:

- auroSTOR VPS SC und auroSTOR VIH S leicht zu installieren dank abnehmbarer Wärmedämmung
- auroSTOR VIH S jederzeit mit Solaranlage nachrüstbar

Interessant für Ihre Kunden:

- auroSTOR VPS SC mit höchstem Warmwasserkomfort durch automatische Schnellaufheizung sowie Energieersparnis durch effiziente Heizungsunterstützung
- auroSTOR VIH S mit hoher Zuverlässigkeit auf kleinem Raum durch zweite Heizwendel für die Nachheizung, Erweiterbarkeit des Speichers durch Elektro-Nachheizpatrone



So sicher wie die Sonne,

aber intelligenter

Für das ganze Vaillant System

Der Systemregler calorMATIC 470/4 steuert alle Komponenten für Heizung, Kühlung, Warmwasser und Lüftung ebenso effizient wie komfortabel, in Kombination mit dem Solarmodul VR 68/3 auch die Solaranlage.

Fürs Solar-Komplettsystem

Der Systemregler auroMATIC 620/3 steuert nicht nur die Solaranlage, sondern auch das Heizsystem witterungsgeführt und regelt die Zusammenarbeit zwischen Solaranlage und Heizgerät. Nur wenn die Kollektoren keine ausreichende Wärme liefern, aktiviert er das Heizgerät.

Für solare Warmwasserbereitung

Der kostengünstige Solarregler auroMATIC 560/2 ist die perfekte Lösung für solarunterstützte Warmwasserbereitung auch mit großen Solaranlagen, denn er steuert problemlos bis zu zwei Kollektorfelder. Er ist auch genau der Richtige, wenn bereits ein Heizungsregler vorhanden ist.

Technische Informationen:

- calorMATIC 470/4 - witterungsgeführter Systemregler, kombinierbar mit Solarmodul VR 68/3
- auroMATIC 620/3 - kombinierter Solar- und Heizungsregler, witterungsgeführt
- auroMATIC 560/2 - temperaturdifferenzgeführter Solarregler mit Dreh-und-Klick-Bedienung

Wichtig für Sie als Experten:

- calorMATIC 470/4 – universell einsetzbar für Heizung, Kühlung, Warmwasser und Lüftung, mit Erweiterungsmodul VR 68/3 für Solarregelung
- auroMATIC 620/3 – perfekt für solare Heizungsunterstützung dank witterungsgeführter Wärmeregulierung des gesamten Heizsystems
- Geeignet für alle Heiz- und Solarsysteme sowie neueste Speicher durch Regelung aller Komponenten inkl. Puffermanagement für allSTOR exklusiv/plus
- Für Großanlagen geeignet, dank Regelung von zwei Heizkreisen, erweiterbar auf 14 Heizkreise
- auroMATIC 560/2 – Solarregler mit guter Übersichtlichkeit dank Display mit Betriebszustandsanzeige

Interessant für Ihre Kunden:

- calorMATIC 470/4 mit intuitiver Bedienbarkeit durch klares Bedienkonzept; zahlreiche Komfortfunktionen
- auroMATIC 620/3 mit direkt ablesbarem Solarertrag durch Grafikanzeige; Energieeinsparung durch bedarfsgerechte Nutzung mit individuellen Programmen
- auroMATIC 560/2 zur Steuerung der solaren Warmwasserbereitung inklusive zahlreicher Komfortfunktionen



Solarsystemregler auroMATIC 620/3



Solarregler auroMATIC 560/2

Die passende Lüftung

macht das System komplett.



Wohnungslüftung recoVAIR

Zum Aufatmen und Heizkosten Sparen

Neubauten und modernisierte Gebäude brauchen gemäß DIN 1946-6 ein fachmännisches Lüftungskonzept. Die intelligente Wohnungslüftung recoVAIR ist da die komfortabelste und gleichzeitig wirtschaftlichste Lösung, denn sie sorgt nicht nur für gesundes Raumklima und gesunde Bausubstanz, sondern auch für Kostenersparnis.

recoVAIR lässt Staub und Pollen gar nicht erst ins Haus und leitet über das passende Luftkanalsystem CO₂ und Feuchtigkeit aus Küche, Bad und WC nach draußen. Dabei durchströmt die Abluft einen Wärmetauscher und überträgt die damit transportierte Wärme an die einströmende Frischluft, ohne dass die beiden Luftarten sich berühren. Das passende Vaillant Luftkanalsystem bringt die so vorgewärmte Frischluft dann in die Wohn- und Schlafräume.

Schon bei Geräten mit Standard-Wärmetauscher gleicht das Aqua-Care System durch bedarfsgerechte Lüftersteuerung und den integrierten Luftfeuchtigkeitssensor einen Mangel an Luftfeuchtigkeit im Winter bestmöglich aus. Mit dem auch als Zubehör erhältlichen Enthalpie-Wärmetauscher gewinnt das Aqua-Care plus System neben Wärme bei Bedarf auch Feuchtigkeit zurück und hält mithilfe des Luftfeuchtigkeitssensors und der intelligenten Regelung die Luftfeuchtigkeit auch bei maximalem Heizbetrieb im Winter auf höchstmöglichem Niveau.

Technische Informationen:

- 150 m³ Luftdurchsatz/Stunde für ca. 90 m² Wohnfläche (Deckengeräte)
- 260 m³ Luftdurchsatz/Stunde für ca. 190 m² Wohnfläche
- 360 m³ Luftdurchsatz/Stunde für ca. 290 m² Wohnfläche
- Pollenfilter F7 serienmäßig, Feinstaubfilter F9 optional
- Deckengeräte (H x B x T): 250 x 1.400 x 600 mm, Wandgeräte (H x B x T): 885 x 595 x 630 mm

Wichtig für Sie als Experten:

- Komplettsystem mit Planungsunterstützung für Heizung, Kühlung, Warmwasser und Lüftung inklusive Luftkanalsystem und allen Zubehören aus einer Hand, intuitiv bedienbar mit Systemregler calorMATIC 470/4
- Bequemer Zugriff durch einzigartige Varioklappe

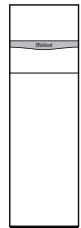
Interessant für Ihre Kunden:

- Energieersparnis durch bis zu 98 % Wärmerückgewinnung und durchschnittlich 20 % Heizlast-Reduktion
- Energiesparender Betrieb dank 30 % geringeren Stromverbrauchs als bei herkömmlichen Geräten
- Komfort auch bei warmem Wetter durch natürliche Kühlung mit automatischem Temperatenausgleich
- KfW-Zuschüsse für Niedrigenergiehäuser möglich

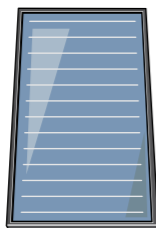


Komplett am besten:

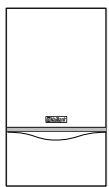
maßgeschneiderte Systeme



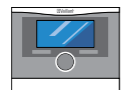
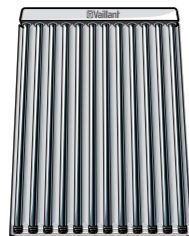
auroCOMPACT



auroTHERM



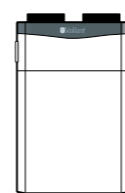
ecoTEC exclusiv

calorMATIC 470/4
Solarmodul VR 68/3

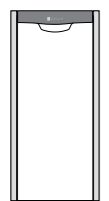
auroTHERM exclusiv



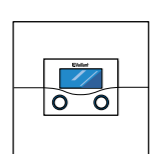
auroSTOR VPS SC



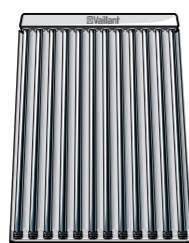
recoVAIR



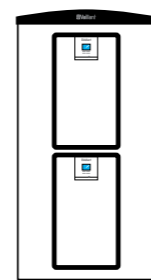
icoVIT exclusiv



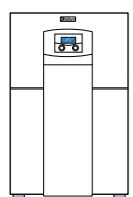
auroMATIC 620/3



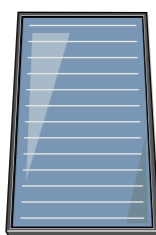
auroTHERM exclusiv



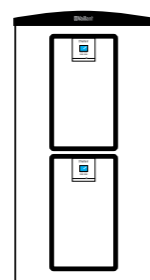
allSTOR exclusiv



geoTHERM plus



auroTHERM plus



allSTOR exclusiv

Das Solar-Gas-Brennwertsystem auroCOMPACT mit integriertem Solarspeicher wird in Verbindung mit den Flachkollektoren auroTHERM zum ausgewachsenen Energiesparsystem mit kleinstem Platzbedarf.

Das Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusiv mit dem intelligenten Regler calorMATIC 470/4 und dem Solarmodul VR 68/3 sowie Vakuum-Röhrenkollektoren auroTHERM exclusiv, dem Solarkombispeicher auroSTOR VPS SC 700 und dem Lüftungssystem recoVAIR ist die perfekte Kombination für das Energiesparen erster Klasse.

Der Öl-Brennwertkessel icoVIT exclusiv, kombiniert mit dem Solarsystemregler auroMATIC 620/3, Vakuum-Röhrenkollektoren auroTHERM exclusiv und dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv inklusive Solarladestation und Trinkwasserstation, repräsentiert die Ölheizung der Zukunft: unabhängig, hocheffizient und komfortabel.

Die Wärmepumpe geoTHERM plus mit ihrem eingebauten Systemregler, den Flachkollektoren auroTHERM plus sowie dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv mit Solarladestation und Trinkwasserstation verbindet auf die effizienteste Art die Wärme aus Himmel und Erde zu größter Unabhängigkeit und höchstem Komfort.



Für die Aufdachmontage aller Kollektoren stehen verschiedene Dachanker zur Verfügung: passend für jede Dacheindeckung.



Das Flachdachgestell für die Freiaufstellung kann im Handumdrehen montiert werden.



Das Indachmontagesystem mit anthrazitfarbenen Eindeckrahmen ermöglicht die harmonische Dachintegration von optisch einheitlichen, auch mehrreihigen, Kollektorfeldern.



Vakuum-Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv	Einheit	VTK 570/2	VTK 1140/2
Bruttofläche	m ²	1,16	2,3
Aperturfläche	m ²	1,0	2,0
CPC-Spiegel, Reflexionsgrad p	%	85	85
Absorber-Absorption α ¹⁾	%	93,5	93,5
Absorber-Emission ϵ ¹⁾	%	6	6
Stillstandstemperatur (nach prEN 12975-2)	°C	272	272
Wirkungsgrad η_0 (nach EN 12975)	%	64,2	64,2
Wirkungsgradkoeffizient k1	W/m ² K	0,885	0,885
Wirkungsgradkoeffizient k2	W/m ² K	0,001	0,001
Inhalt Kollektor	l	0,9	1,6
Max. Betriebsdruck solarseitig	bar	10	10
Kollektor-Mindestenergieertrag	kWh/m ² a	525	525
Abmessung und Gewicht			
Breite	mm	702	1.392
Höhe	mm	1.652	1.652
Tiefe	mm	111	111
Gewicht	kg	19	37

¹⁾ Toleranzbereich +/-2

Flachkollektor auroTHERM plus/auroTHERM	Einheit	VFK 145 V	VFK 145 H	VFK 155 V	VFK 155 H
Bruttofläche	m ²	2,51	2,51	2,51	2,51
Aperturfläche	m ²	2,35	2,35	2,35	2,35
Solarsicherheitsglas Transmission τ ¹⁾	%	91	91	96	96
Absorber-Absorption α ¹⁾	%	95	95	95	95
Absorber-Emission ϵ ¹⁾	%	5	5	5	5
Stillstandstemperatur (nach prEN 12975-2)	°C	171	171	175	175
Wirkungsgrad η_0 (nach EN 12975)	%	80	80	84	84
Wirkungsgradkoeffizient k1	W/m ² K	2,410	3,320	3,29	3,28
Wirkungsgradkoeffizient k2	W/m ² K	0,049	0,023	0,017	0,018
Inhalt Kollektor	l	1,85	2,1	1,85	2,16
Kollektor-Mindestenergieertrag	kWh/m ² a	525	525	525	525
Abmessung und Gewicht					
Breite	mm	1.233	2.033	1.233	2.033
Höhe	mm	2.033	1.233	2.033	1.233
Tiefe	mm	80	80	80	80
Gewicht	kg	38	38	38	38

¹⁾ Toleranzbereich +/-2

Weitere technische Daten können Sie einfach mit Ihrem Smartphone abrufen, indem Sie sich zunächst im mobilen FachpartnerNET einloggen und danach den gewünschten Code scannen:



Warmwasserspeicher



Regelungstechnik



Lüftungssysteme



Gas-Kompaktgerät auroCOMPACT

Unser fachmännischer Service

für Vaillant Fachpartner



Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Sie werden Ihnen helfen, Ihre Kunden optimal zu beraten und in jeder Situation perfekt zu betreuen. Denn uns ist es wichtig, Ihnen jederzeit die beste Unterstützung zu bieten – für die Planung, den Verkauf und die Betreuung.

Alle Hotline-Nummern, sämtliche Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter www.vaillant.de/Fachpartner. Loggen Sie sich ein!

Vaillant Kundenforen

In den Vaillant Kundenforen in bisher 20 deutschen Städten finden Sie Produkte zum Anfassen, Produktanimationen und andere visuelle Darstellungen. TÜV-zertifizierte Fachberater beantworten gern alle Fragen Ihrer Kunden.

Vaillant Software-Lösungen

Vaillant bietet Ihnen die richtige Software: vom Programmpaket winSOFT mit umfangreichen Planungshilfen und Programmen für die Büroorganisation über die Planungswerkzeuge in planSOFT, EnEV Gerätedaten und Produktdaten im DATANORM-Format bis hin zur kompletten CAD-Bibliothek. Dies alles finden Sie im FachpartnerNET.

Angebots- und Planungsunterstützung

Damit jeder Ihrer Kunden die optimale Systemlösung erhält, unterstützt Vaillant Sie bei der Konfiguration, der Planung und der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Rufen Sie die Hotline für Angebots- und Planungsunterstützung an, oder wählen Sie den schnellsten Weg mit der neuen PEB App! Damit übermitteln Sie die beim Kunden aufgenommenen Projektdaten von Ihrem Smartphone, Tablet-PC oder vom Büro aus direkt in Ihr Vertriebsbüro.

Das Vaillant Förder-Wunder

Sparen Sie sich viel Zeit und Mühe, und holen Sie dennoch für Ihre Kunden das Beste heraus! Auf der Basis Ihrer Angebote finden unsere Experten den optimalen Fördermix für jede Investition in erneuerbare Energien oder Kraft-Wärme-Kopplung: Spätestens nach fünf Arbeitstagen erhalten Sie die fertig ausgefüllten Anträge, die Ihr Kunde nur noch unterschreiben muss, um die höchstmögliche Fördersumme zu kassieren. Alles, was Sie dafür brauchen, gibt's im FachpartnerNET.



Vaillant Werkskundendienst

Der Vaillant Werkskundendienst ist immer zur Stelle, wenn Sie ihn brauchen, in Garantiefällen ebenso wie bei Kapazitätsengpässen. Über 270 erfahrene Kundendienst-Techniker sorgen für kompetente Abhilfe bei allen Störungen, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind, und übernehmen auch gern Inbetriebnahme- und Servicearbeiten, entweder allein oder gemeinsam mit Ihren Technikern.

Erteilen Sie Ihren Auftrag an den Vaillant Werkskundendienst einfach online im Bereich KundendienstAKTIV oder per Telefon: 01806 999 150.* Hier die Servicezeiten:

montags bis freitags 7.00 bis 22.00 Uhr,
samstags, sonn- und feiertags 8.00 bis 18.00 Uhr.

Vaillant Trainings

Vaillant Trainings machen Sie mit unseren Geräten vertraut. In Deutschland unterhält Vaillant 20 Training-Center, wo an betriebsbereiten Geräten und kompletten Systemen jedes Jahr etwa 2.000 Trainingsmaßnahmen mit fast 20.000 Teilnehmern stattfinden. Die Themen, Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV. Dort können Sie auch direkt für sich und Ihre Mitarbeiter buchen sowie Ihre Trainings verwalten.

Online-Datenbank planNET

Durch die tagesaktuelle Datenbank haben Sie Zugriff auf mehrere Hundert geprüfte Hydraulikbeispiele als Grundlage für Ihren Planungsprozess. Zusätzlich können Sie über planNET die Unterstützung eines Planungsbüros, zum Beispiel für die Heizlastberechnung, anfordern.

*20 Cent / Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus Mobilfunk max. 60 Cent / Anruf.

