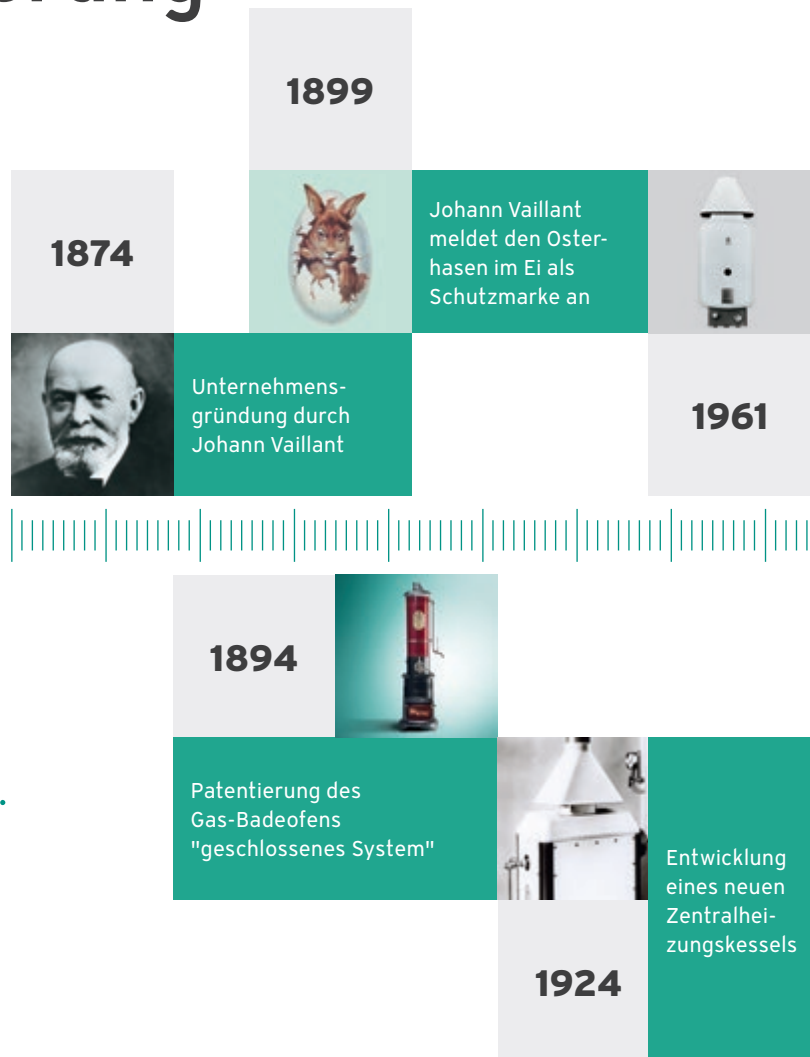


Die richtige Wahl für Neubau und Sanierung



"Sei innovativ,
hör auf deine Kunden.
Und lerne
immer dazu."

Johann Vaillant
Firmengründer

Dieser Aufforderung unseres Firmengründers Johann Vaillant aus dem Jahr 1874, bleiben wir bis heute treu. Vor 150 Jahren in Remscheid gegründet, und nach wie vor in Familienbesitz, bietet die Vaillant Group heute mit über 17.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über 60 Ländern, energieeffiziente und zuverlässige Technologien im Bereich Heiz-, Lüftungs-, und Klimatechnik an. Mit Fokus auf nachhaltige Wärmepumpenmodelle für alle Klimazonen, Wohngebäude und Kundenbedürfnisse – im Neubau und der Sanierung.

Unser Ziel ist es, mit unseren Produkten, Leistungen und Services modernen, ganzheitlichen Wohnkomfort sicherzustellen – mit dem Qualitätsversprechen einer europäischen Traditionsmarke. Profitieren Sie von unseren Lösungen und sichern Sie sich mit unseren 150 Jahren Erfahrung, Ihren Wettbewerbsvorteil auf dem Wohnungsmarkt.

- Umfangreiches Portfolio und perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen
- Hoher Wohnkomfort und erhebliche Einspareffekte mit modernen Heizsystemen und im Bereich Warmwasserbereitung
- Steigerung des Immobilienwerts und Aufwertung der Außenwirkung Ihres Gebäudes
- Höchste Betriebssicherheit als Basis für Mieterzufriedenheit
- Flächendeckende, höchste Servicequalität mit mehr als 300 Mitarbeitern im Kundendienst, 365 Tage im Jahr rund um die Uhr erreichbar

Übernahme der Hepworth Group mit 6 Heiztechnik-Marken

2001

Markteinführung des wandhängenden Circo-Geyser

Start der eigenen Produktion von Wärmepumpen

2006

2015

Deutscher Nachhaltigkeitspreis als "nachhaltigstes Großunternehmen"

2023

Inbetriebnahme Wärmepumpen-Megafabrik Senica

Produktion des 30-millionsten Gerätes seit Ende des 2. Weltkrieges

1992

Gründung einer eigenen Vertriebsgesellschaft in China

2004

Übernahme des türkischen Heiztechnikspezialisten Demir Döküm

2007

2020

Fertigung des 30-millionsten Gerätes seit Ende des 2. Weltkrieges

Fertigung des 30-millionsten Gerätes seit Ende des 2. Weltkrieges

Hochleistungs-Wärmepumpen für die Wohnungswirtschaft	4
Mehr Power mit Kaskaden	5
Projekt: Zentrale Gebäudeheizung mit geoTHERM perform und zentrale Trinkwasserbereitung	6
Projekt: Zentrale Gebäudeheizung mit aroTHERM split und zentrale Warmwasserbereitung	8
Projekt: Zentrale Gebäudeheizung mit flexoTHERM exklusiv und zentrale Trinkwasserbereitung	10
Projekt: Zentrale Gebäudeheizung mit aroTHERM perform und dezentrale Warmwasserbereitung über eloSTOR	12
Projekt: Zentrale Gebäudeheizung mit aroTHERM plus und dezentrale Warmwasserbereitung über fluoSTOR	14
Projekt: Zentrale Gebäudeheizung mit flexoTHERM exklusiv und Wohnungsübergabestationen	16
Projekt: Zentrale Gebäudeheizung mit flexoTHERM exklusiv und Wohnungsübergabestationen	18
Warmwasserbereitung wandhängend und stehend - eloSTOR & fluoSTOR	20
Dezentrale Wärmeverteilung und Warmwasserbereitung - Wohnungsübergabestation	22
Hygienische Trinkwasserbereitung	23
Kühlen mit Wärmepumpe und Fancoils	24
Alles aus einer Hand: das Vaillant System	26
Eigene Stromerzeugung durch Sonnenenergie	28
All-Inclusive-Wartung für die Wohnungswirtschaft	34



Hochleistungs-Wärmepumpen für die Wohnungswirtschaft



18 kW
(A-7W35)

25 kW
(A-7W35)

26 kW
(B-0W35)

40 kW
(B-0W35)

78 kW
(B-0W35)

Luft Wärmepumpe aroTHERM perform

- Kaskadierbar bis zu 8 Wärmepumpen (200 kW)
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Frostsicher durch Split-Technologie

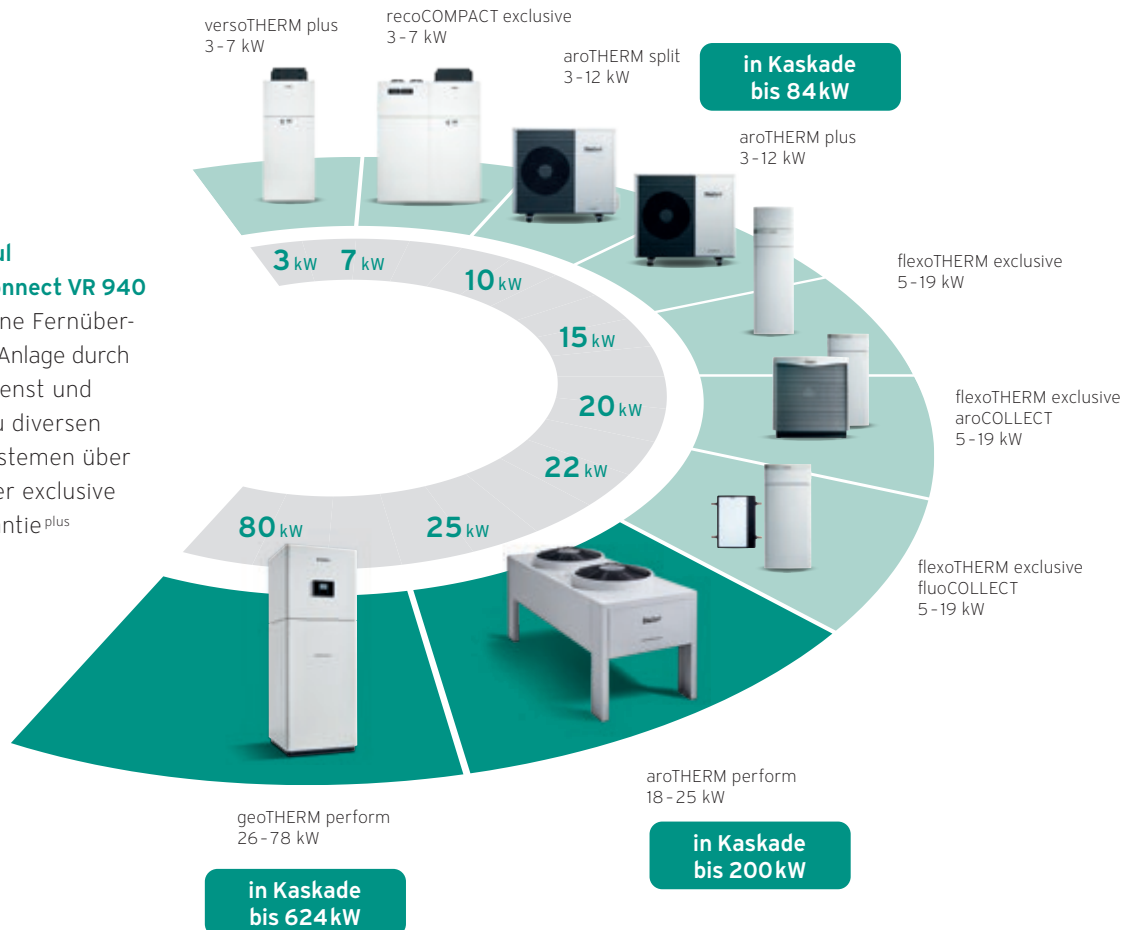
Sole Wärmepumpe geoTHERM perform

- Kaskadierbar bis zu 8 Wärmepumpen (624 kW)
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Passive Kühlung möglich



Internetmodul myVaillant connect VR 940

ermöglicht eine Fernüberwachung der Anlage durch den Vaillant Kundendienst und ist die Schnittstelle zu diversen Gebäudeleittechniksystemen über EEBus. Bei Geräten der exclusive Serie inkl. Wärmegarantie^{plus} kostenlos.



Mehr Power mit Kaskaden



Heizzentrale im Dach

Falls es bei der Sanierung oder Aufstockung von Gebäuden nicht möglich ist, entsprechende haustechnische Anlagen im Keller unterzubringen, kann der Heizraum auch im Spitzboden oder Dachgeschoß untergebracht werden.

Heizzentrale im Keller

Oft werden Heizzentralen unterirdisch oder ebenerdig geplant. Damit können energieführende Leitungen (Gas, Strom, Heizungs- vor- und rücklauf) kurz geführt werden.

Die Vorteile von Wärmepumpen-Kaskaden

Betriebssicherheit

Mehrere Wärmeerzeuger sorgen für eine höhere Betriebssicherheit der Anlage.

Modulation

Es wird nur jene Heizleistung erzeugt, die auch tatsächlich erforderlich ist.

Laufzeitoptimierung

Ein Kaskadenmanager sorgt für gezielten Laufzeiteneinsatz der Maschinen. Im Durchschnitt weist damit jede annähernd die gleichen Betriebsstunden auf.

Einbringung

Kleinere Komponenten bieten einfachere Einbringung. Auch Systembausteine wie Pufferspeicher fallen bei Kaskadenanlagen wesentlich kleiner aus.

Erweiterbarkeit

Die Wärmepumpenkaskade ist individuell erweiterbar - je nach Bedarf der Bauphase wird nur jene Geräteleistung verbaut, die aktuell erforderlich ist.

Schalltechnisch optimiert

Die Wärmepumpenkaskade ist schalltechnisch optimiert und arbeitet damit leiser als eine große Einzelanlage, was sich vor allem im Teillastbereich bemerkbar macht.

Zentrale Gebäudeheizung mit geoTHERM perform und zentrale Trinkwasserbereitung

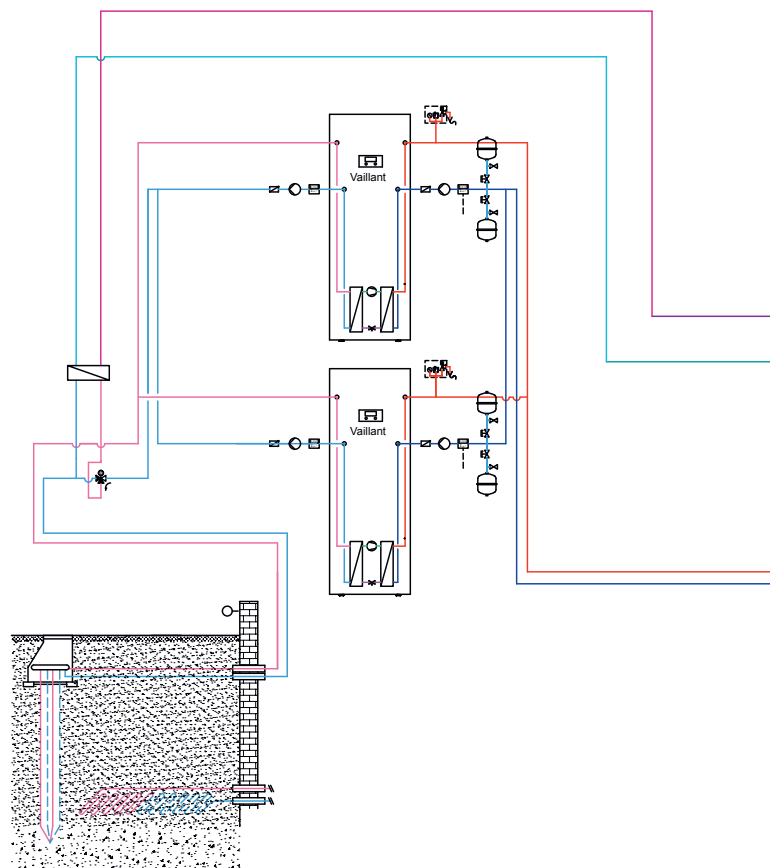


Heizung Kaskade mit VWS 400 bzw. 780/3



geoTHERM perform

- Vorlauftemperatur bis 65 °C für Modernisierung und hohen Warmwasserkomfort
- Hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor
- Passive Kühlung möglich
- Bis zu 8 Geräte kaskadierbar
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (SG ready)
- Integrierbarkeit in GLT über ModBus Interface (Zubehör)
- Leistungsstufen 26, 40 und 78 kW
- Kaskadierbar bis 624 kW



Referenz
Objekt



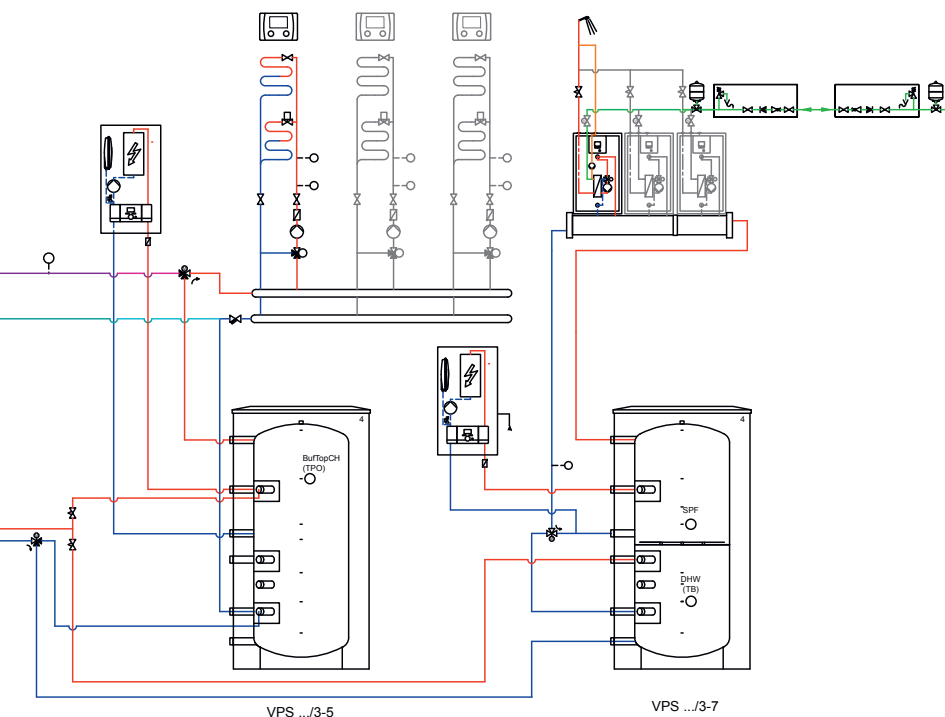
Wohnhausanlage Christian-Bucher-Gasse, 1210 Wien

Der Neubau mit insgesamt 2.500m² Wohnfläche, besteht aus 27 Wohneinheiten und 4 Townhouses. Die Energieversorgung wird durch eine Wärmepumpenkaskade geoTHERM perform umgesetzt. Die zentrale Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung wird dabei von der VWS780 & VWS400 sichergestellt. Die Energiequelle beruht auf 14 Tiefenbohrungen, die unterhalb der Bodenplatte realisiert wurden. Die hygienische Warmwasserbereitung ist durch Frischwasserstationen mit hygienischer Erwärmung mittels eloBLOCK sichergestellt.

Ein Projekt der AG Immo Group & Alushaj GmbH

- 1 x VWS 780 und 1 x VWS 400
- 14 Tiefenbohrungen unter der Garage
- 3 x Frischwassermodul Kaskade
- 2 x Pufferspeicher à 2000l
- 2 x eloBLOCK
- Passive Kühlung

Zentrale Warmwasserbereitung über Trinkwasserstation aquaFLOW und hygienischer Erwärmung mit eloBLOCK



Trinkwasserstation aquaFLOW exclusive VPM 20/25/2 W bis VPM 40/45/2 W

- Hygienische Trinkwassererwärmung m Durchfluss
- Beleuchtetes Grafik-Display
- Plug&Play Montage direkt am Multifunktionspeicher allSTOR exclusive
- Alternative Wandmontage
- Betrieb auch ohne zusätzliches Regelgerät möglich
- Optionale Legionellenschutzfunktion zur Desinfektion
- Kaskade mit bis zu 4 Stationen
- Heizkreise über Zusatzmodul VR 640 möglich

Zentrale Gebäudeheizung mit aroTHERM split und zentrale Warmwasserbereitung

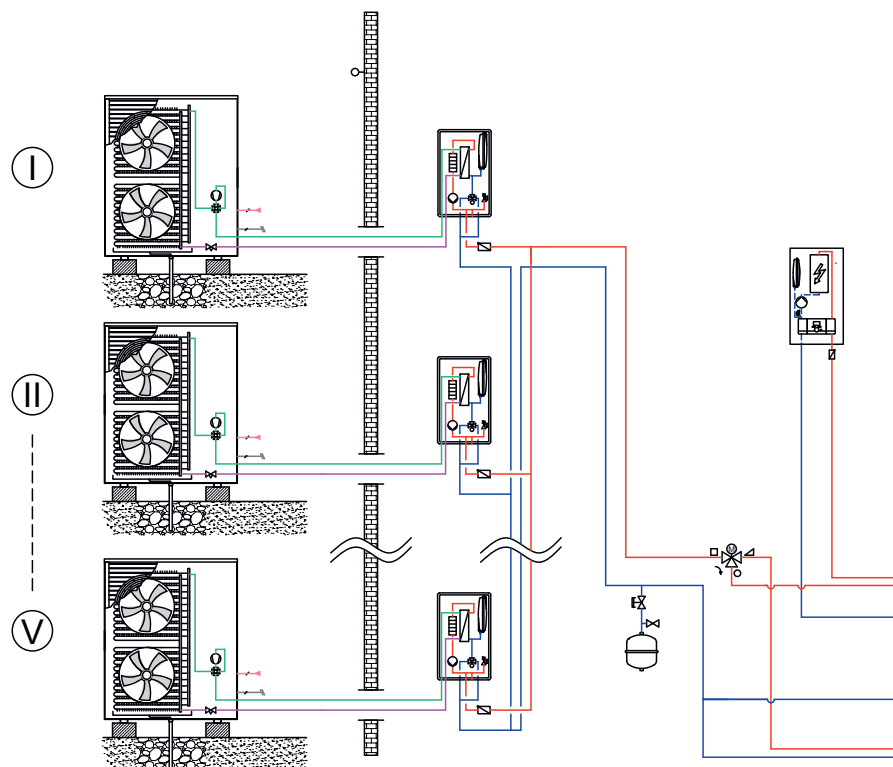


Heizung Kaskade mit aroTHERM split VWL 125/5



aroTHERM split
VWL 125/5

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 55°C
- Modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an
- Serienmäßig integrierte aktive Kühlfunktion
- Auch in ein bestehendes Heizsystem integrierbar
- Kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)



Referenz Objekt



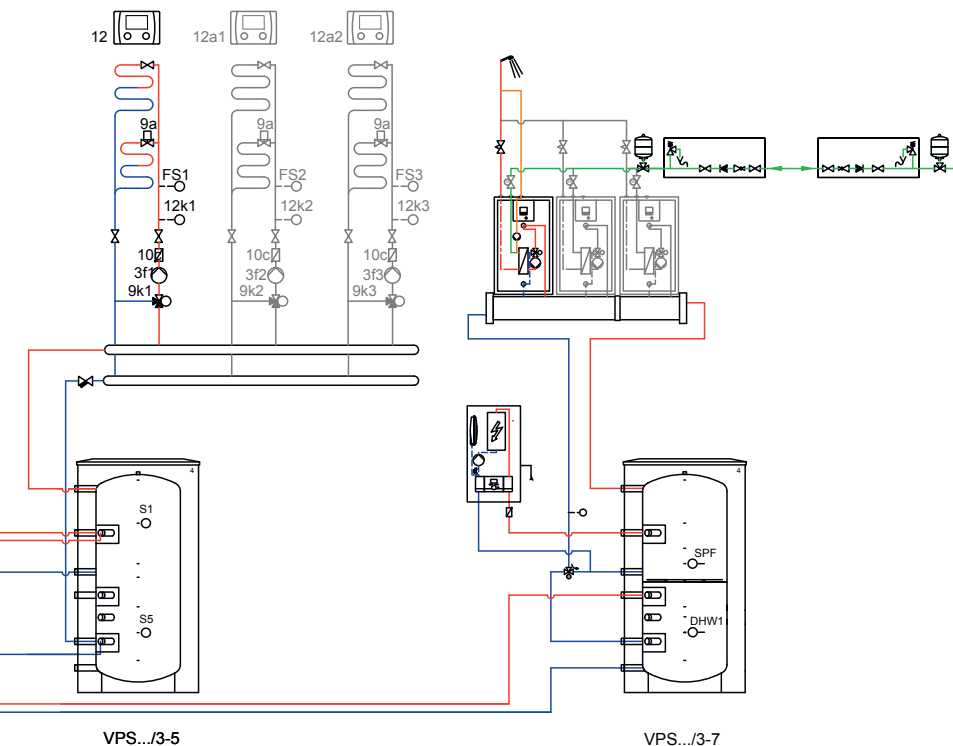
Wohnhausanlage Gattringer Hof 2345 Brunn am Gebirge

Im Zuge der thermischen Sanierung wurde hier auch die Gebäudeheizung erneuert. Auf kompakter Stellfläche - als Energieinsel - wurde eine 5er Kaskade mit der aroTHERM split VWL125/5 AS realisiert. Die Wärmepumpenkaskade ersetzt die bisherigen Gas-Etagenheizungen und versorgt die bestehenden Radiatoren. Die Warmwasserbereitung erfolgt zentral über Frischwassermodule.

Ein Projekt der Radits Installationen GmbH

- Bestand 15 Wohneinheiten
- 5 x VWL125/5 AS Kaskade für zentrale Heizung
- Zentrale Warmwasserbereitung über Trinkwasserstationen
- Ausführung der Außengeräte als Energieinsel

Zentrale Warmwasserbereitung über Trinkwasserstation aquaFLOW und hygienischer Erwärmung mit eloBLOCK



Trinkwasserstation aquaFLOW exclusive VPM 20/25/2 W bis VPM 40/45/2 W

- Hygienische Trinkwassererwärmung m Durchfluss
- Beleuchtetes Grafik-Display
- Plug&Play Montage direkt am Multifunktionspeicher allSTOR exclusive
- Alternative Wandmontage
- Betrieb auch ohne zusätzliches Regelgerät möglich
- Optionale Legionellenschutzfunktion zur Desinfektion
- Kaskade mit bis zu 4 Stationen
- Heizkreise über Zusatzmodul VR 640 möglich

Zentrale Gebäudeheizung mit flexoTHERM exclusive und zentrale Trinkwasserbereitung

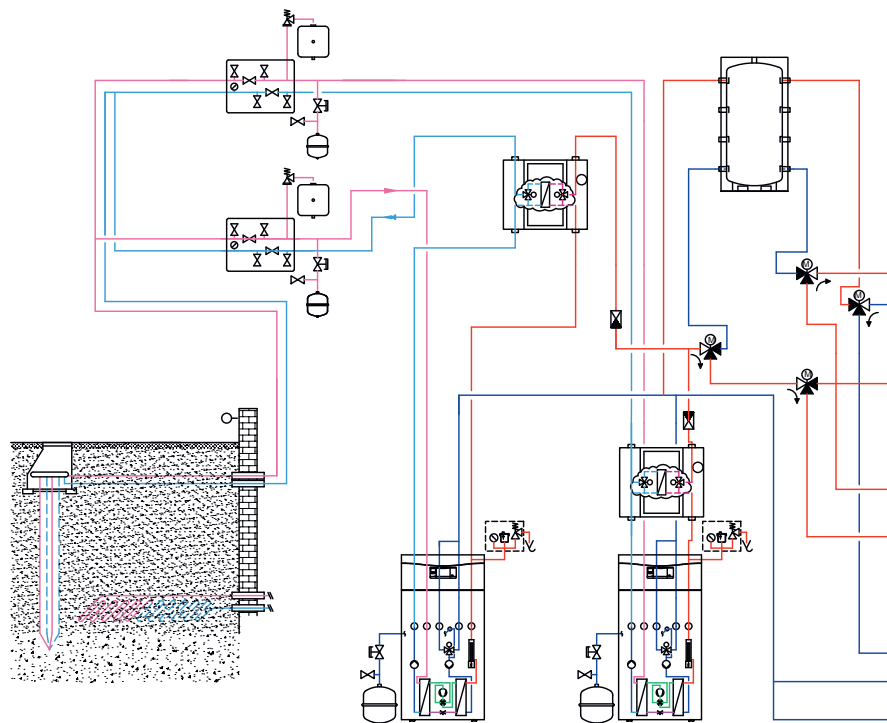


Heizung mit flexoTHERM exclusive VWF 197/4



flexoTHERM exclusive
VWF 197/4

- Mit Green iQ ausgezeichnet
- Besonders leiser Betrieb der Wärmepumpe durch Sound Safe System
- Vorlauftemperaturen bis 65°C für Modernisierung durch EVI auch bei niedrigen Außentemperaturen
- Hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)
- 10 Jahre Kompressor-Materialgarantie
- 3 Jahre Wärmegarantieplus Paket
- Aktivierung durch den Vaillant Kundendienst inkludiert



Referenz
Objekt



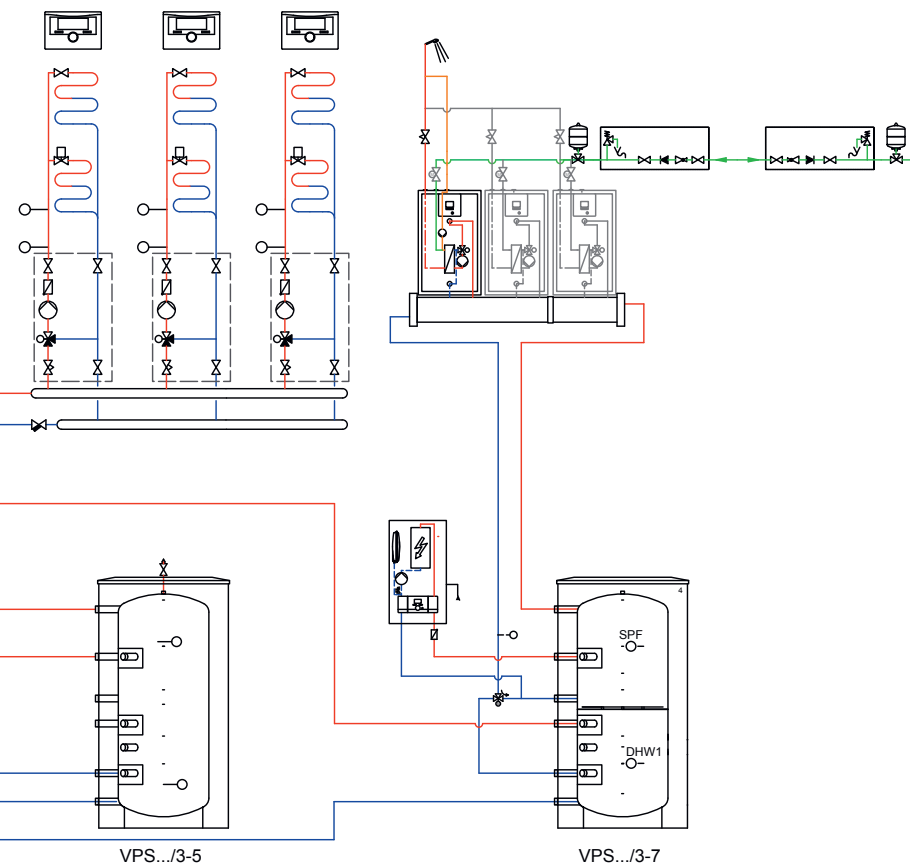
Sanierung einer Stadtvilla
in 1180 Wien

Im Zuge des Projektes wurde die Heizanlage einer Stadtvilla modernisiert. Die alte Gasheizung wurde durch eine Wärmepumpenkaskade flexoTHERM VWF197/4 ersetzt. Die Energie wird dabei über 800lfm Tiefenbohrungen bereitgestellt. Das Objekt verfügt über 3 Fußboden-Heizungskreise, sowie einen Kreis zur Poolheizung. Darüber hinaus kann über das verbaute Passiv-Kühlen-Modul im Sommer die Anlage optimal temperiert werden. Die Warmwasserbereitung erfolgt zentral über die Frischwassermodule.

Ein Projekt der
SHWG Installationen GmbH

- 2 flexoTHERM exklusive VWF197/4
- 2 allSTOR Pufferspeicher à 1000l
- 2 Frischwassermodule VPM 20/25/2
- Passive Kühlung
- 4 gemischte Heizkreise
- Tiefenbohrung als Wärmequelle

Zentrale Warmwasserbereitung über Trinkwasserstation aquaFLOW
und hygienischer Erwärmung mit eloBLOCK



Trinkwasserstation aquaFLOW exclusive
VPM 20/25/2 W bis VPM 40/45/2 W

- Hygienische Trinkwassererwärmung m Durchfluss
- Beleuchtetes Grafik-Display
- Plug&Play Montage direkt am Multifunktionspeicher allSTOR exclusive
- Alternative Wandmontage
- Betrieb auch ohne zusätzliches Regelgerät möglich
- Optionale Legionellenschutzfunktion zur Desinfektion
- Kaskade mit bis zu 4 Stationen
- Heizkreise über Zusatzmodul VR 640 möglich

Zentrale Gebäudeheizung mit aroTHERM perform und dezentrale Warmwasserbereitung über eloSTOR

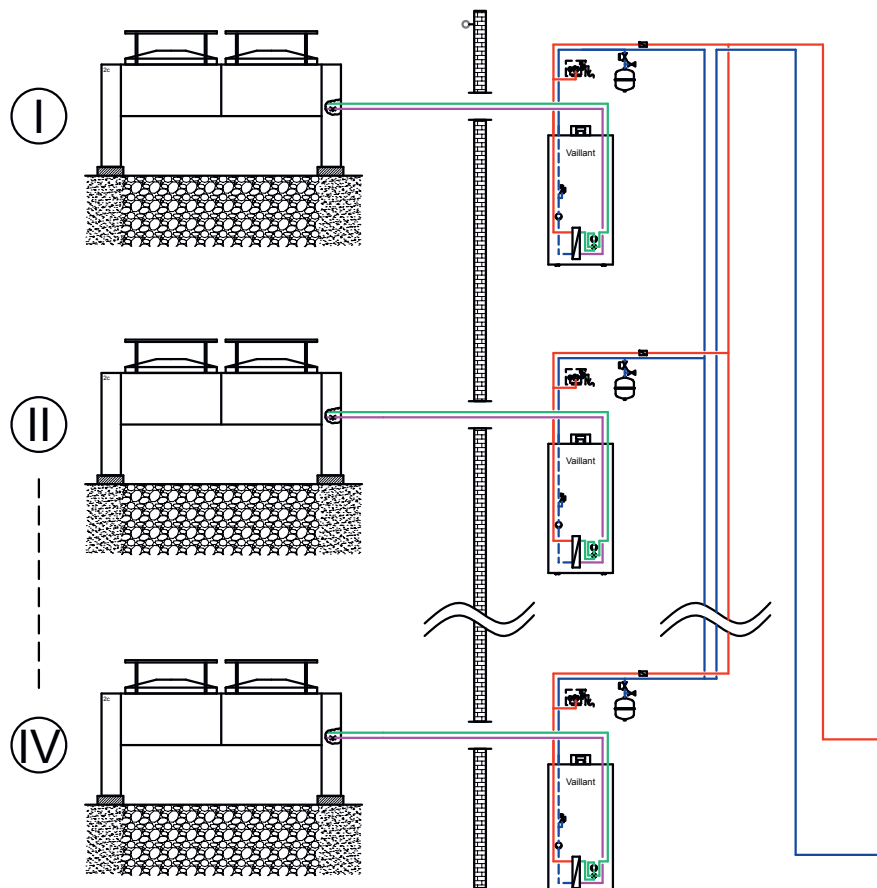


Heizung Kaskade mit VWL 255/3



aroTHERM perform
VWL 255/3

- Besonders leise Außeneinheit, flexibel einsetzbar
- Hohe Vorlauftemperaturen, 65°C bis -10°C Außentemperatur
- Besonders effizient, auch bei Niedertemperaturen (COP 3,3 bei A-10/W35)
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (SGready)
- Bis zu 8 Geräte kaskadierbar
- Frostschutz der Außeneinheit durch Kältemittel-Split-Technologie
- Sound Safe System für leisen Betrieb
- Alternativ: Sound Safe Plus für besonders leisen Betrieb (ist nicht nachrüstbar und muss bei der Bestellung berücksichtigt werden.)



Referenz Objekt



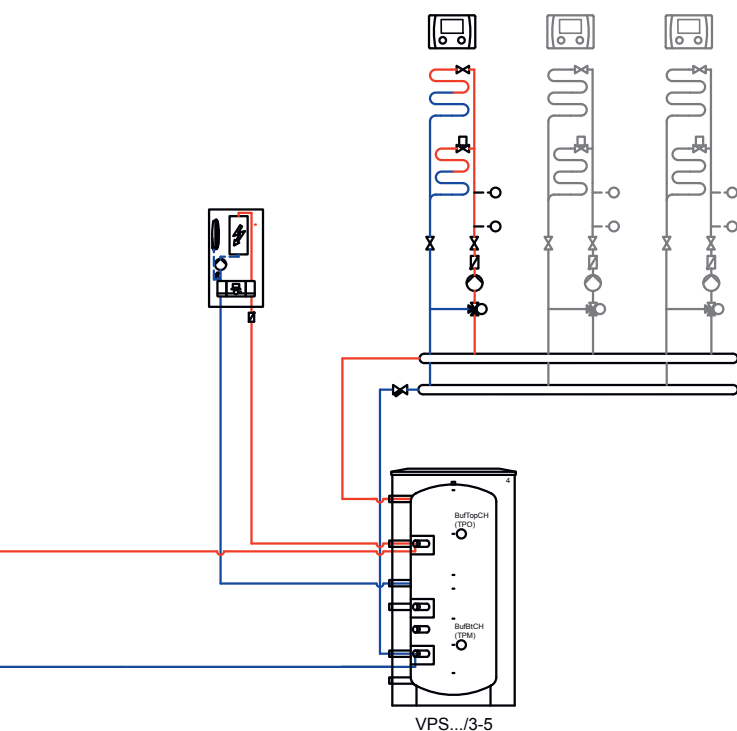
Wohnhausanlage Weppersdorf 7331 Weppersdorf

Der Neubau besteht durch ein effizientes Luft-Wärmepumpensystem: die aroTHERM perform Kaskade versorgt hier 12 Wohnungen mit Fußbodenheizung. Insgesamt sind 2 aroTHERM perform VWL255 verbaut. Zur Spitzenlastabdeckung ist ein eloBLOCK installiert. Für eine dezentrale Warmwasserbereitung sorgen Elektroboiler in den einzelnen Wohnungen

Ein Projekt der OSG Oberwarter Siedlungsgenossenschaft, Karner & Partner GmbH und Wallner GmbH

- 12 Wohneinheiten
- 2 aroTHERM perform VWL255/3
- 1 eloBLOCK zur Spitzenabdeckung
- Dachaufstellung der Kaskaden-Wärmepumpe
- dezentrale Elektro-Warmwasserspeicher

Warmwasserbereitung über Elektrospeicher in Wohnung



eloSTOR exclusive VEH 50/8 exclusive bis VEH 120/8 exclusive

- Energieoptimierter Betrieb dank intelligenter SmartControl-Energiesparfunktion mit drei Komfortstufen (Eco, Normal, Comfort). Zeitnahe Aufheizung anhand erlernter Nutzergewohnheiten.
- Temperatur- und Funktionseinstellung über LC-Display und 4-Tastenmenü
- Minimale Bereitschaftsenergieverluste durch hocheffiziente Wärmedämmung
- Frostschutzfunktion
- Schnellaufheizung für zusätzlichen Warmwasserbedarf
- Gradgenau einstellbarer Verbrühschutz sowie aktivierbare Tastensperre
- Drucklose und druckfeste Anwendung möglich



Zentrale Gebäudeheizung mit aroTHERM plus und dezentrale Warmwasserbereitung über fluoSTOR

Referenz Objekt



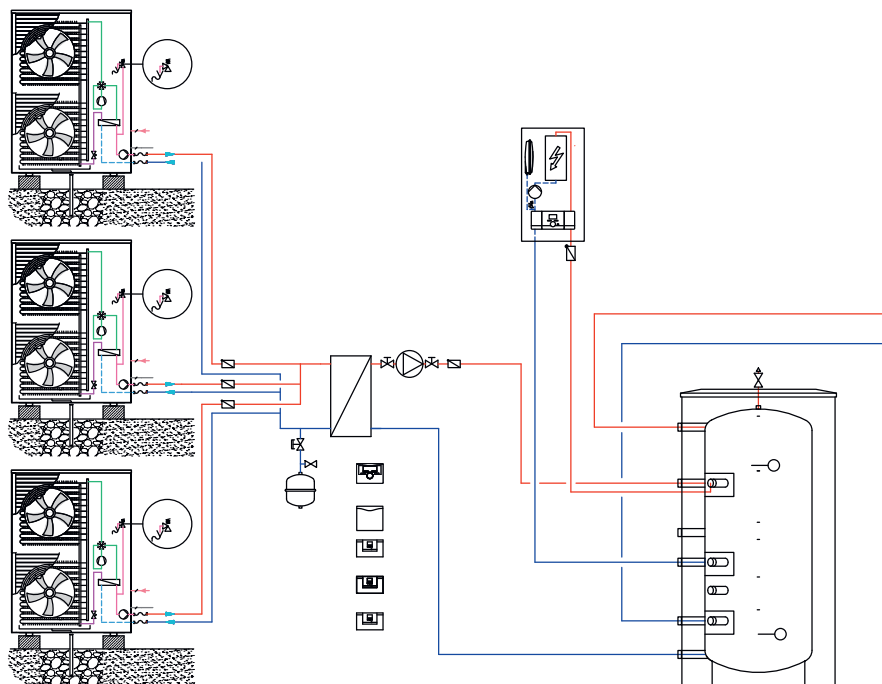
Heizung Kaskade mit aroTHERM plus VWL125/6

R290
NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL



aroTHERM plus
VWL 125/6

- Für Modernisierung hohe Vorlauftemperaturen bis zu 75°C möglich
- Modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an
- Serienmäßig integrierte aktive Kühlfunktion
- Systemregler multiMATIC 700 auch für Wohnraumlüftung und Solaranlage
- Auch in ein bestehendes Heizsystem integrierbar
- Kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)



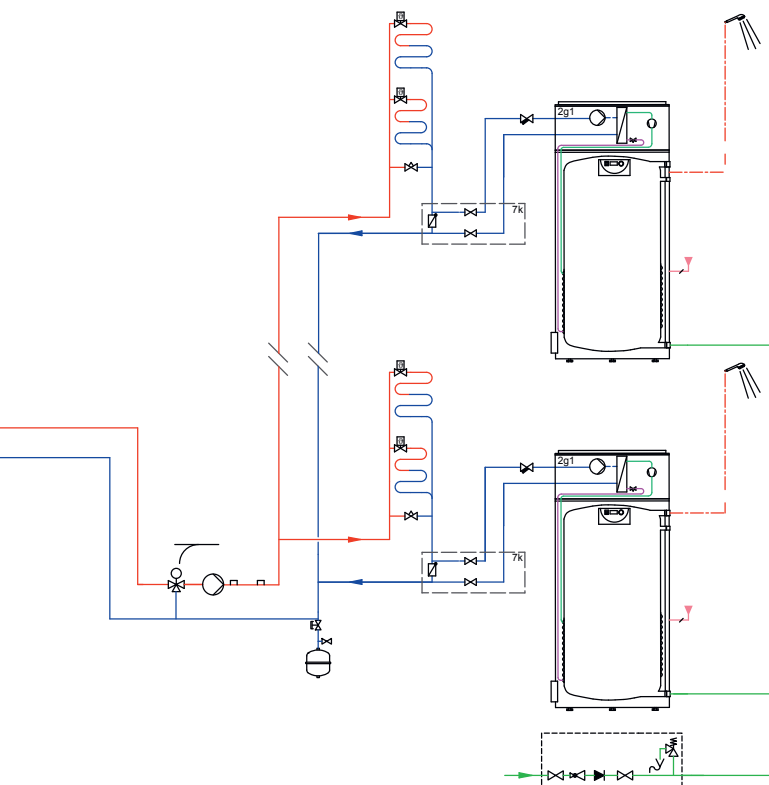
Wohnhausanlage Ferdinand-Spanning Straße 5023 Salzburg

Ein Mehrfamilienhaus aus den 1950er Jahren wurde von Gas auf Wärmepumpe umgestellt. Die 6 Wohneinheiten, sowie das integrierte Geschäftslokal werden nun von einer aroTHERM plus Kaskade mit Wärme versorgt. Die Wärmeabgabe erfolgt dabei über das bestehende Heizkörpersystem. Die Warmwasserbereitung wird mit der fluoSTOR Brauchwasserwärmepumpe dezentral realisiert.

Ein Projekt der Ziller Installationen GmbH

- 2er Kaskade aroTHERM plus VWL125/6
- Sehr enge Aufstellungsvariante
- Extreme Anforderungen hinsichtlich Schallvorgaben
- Pufferspeicher VPS200
- fluoSTOR Brauchwasserwärmepumpen

Warmwasserbereitung mit Brauchwasserwärmepumpe fluoSTOR



R290

NATÜRLICHES
KÄLTEMITTEL



fluoSTOR
VWH B 150/1 bis VWH B 270/1

- Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60°C möglich
- Integration in Zentralheizungssysteme für hohe Effizienz (Wärmerückgewinnung) und Warmwasserkomfort
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV)
- Boostfunktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung)



Zentrale Gebäudeheizung mit flexoTHERM exklusive und Wohnungsübergabestationen

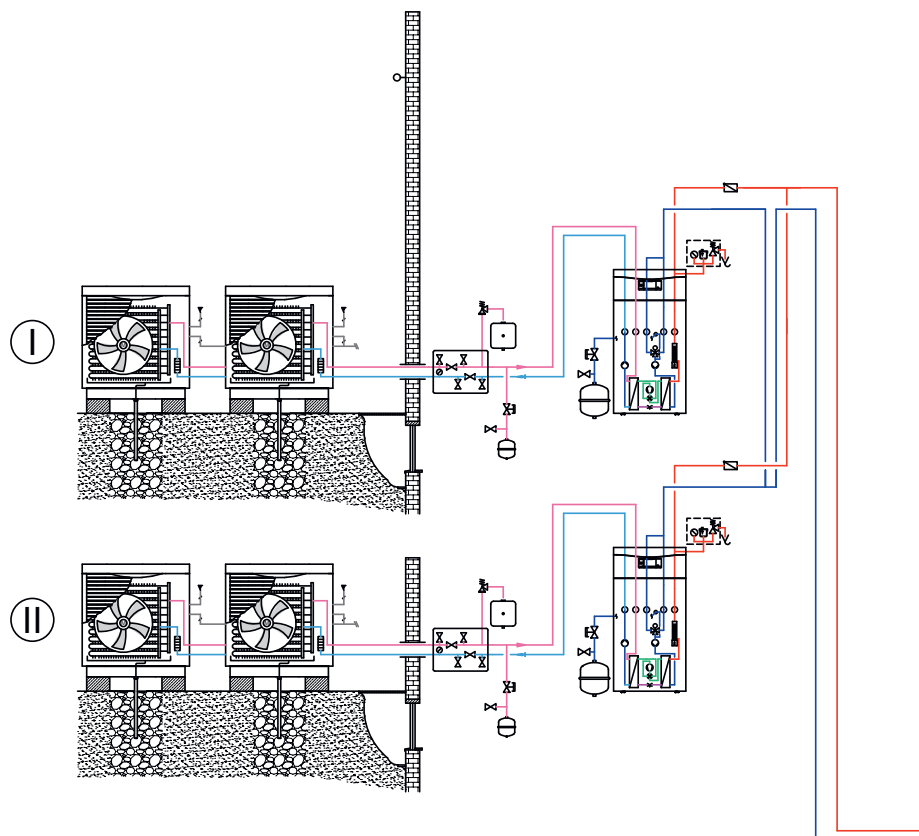


Heizung mit flexoTHERM exklusive VWF 197/4



flexoTHERM exclusive mit aroCOLLECT VWF 197/4

- Mit Green iQ ausgezeichnet
- Besonders leiser Betrieb der Wärmepumpe durch Sound Safe System
- Vorlauftemperaturen bis 65°C für Modernisierung durch EVI auch bei niedrigen Außentemperaturen
- Hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)
- Besonders leise Außeneinheit, da Kompressor in Inneneinheit
- Keine Wärmeverluste außerhalb der Gebäudehülle



Referenz
Objekt



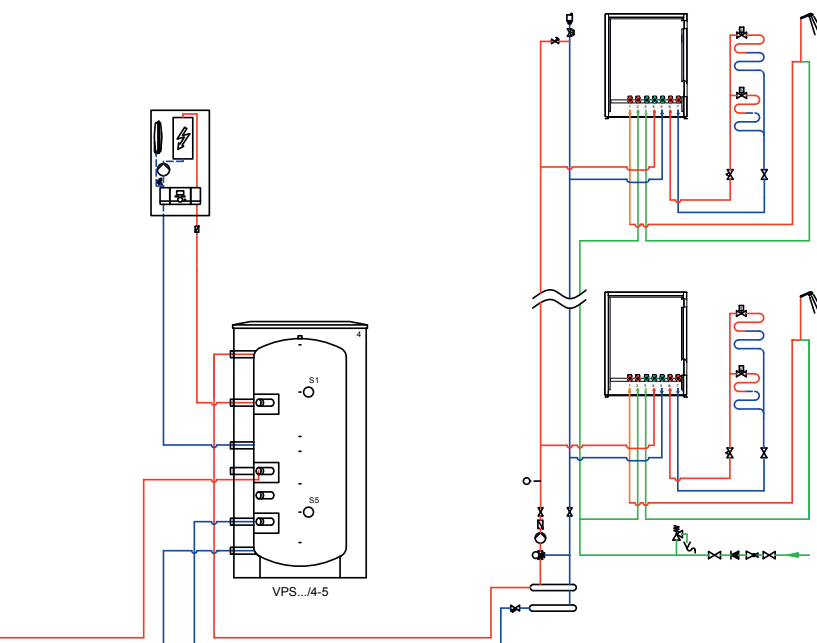
Wohnhausanlage Feldkellergasse 1130 Wien

In dem Mehrparteienhaus wurde eine Sockelsanierung durchgeführt. Im Zuge dieser wurde das Heizungssystem von dezentralen Gas-Etagenheizungen auf eine zentrale Wärmepumpenanlage flexoTHERM exklusive VWF197/4 umgestellt. Die Außen- teile der Wärmepumpenkaskade wurden am Dach montiert. Die Technikzentrale befindet sich im Keller. Die Wärmeabgabe an die Heizkörper erfolgt über Wohnungs- übergabestationen.

Ein Projekt der Mabo Bau & Renovierungs GmbH

- 2 x flexoTHERM exklusive VWF197/4 mit aroCOLLECT
- 9 Wohnungsübergabestationen
- Zentraler Pufferspeicher
- eloBLOCK zur Spitzenlastabdeckung
- Zentrale Warmwasserbereitung über Trinkwasserstationen

Wärmeverteilung über Wohnungsstation thermoJET



thermoJET NT44 WP

- Wohnungsstation für Fussbodenheizung und Warmwasser
- Druckgesteuerter Proportionalregler für Warmwasserbereitung
- Einstellbarer Warmhaltebypass
- Kein hydraulischer Netzabgleich mehr nötig
- Zonenventil-Unterteil zur optionalen Nachrüstung eines thermischen Stellantriebes
- Komplett vormontierte Einheit auf einer Grundplatte

Referenz Objekt

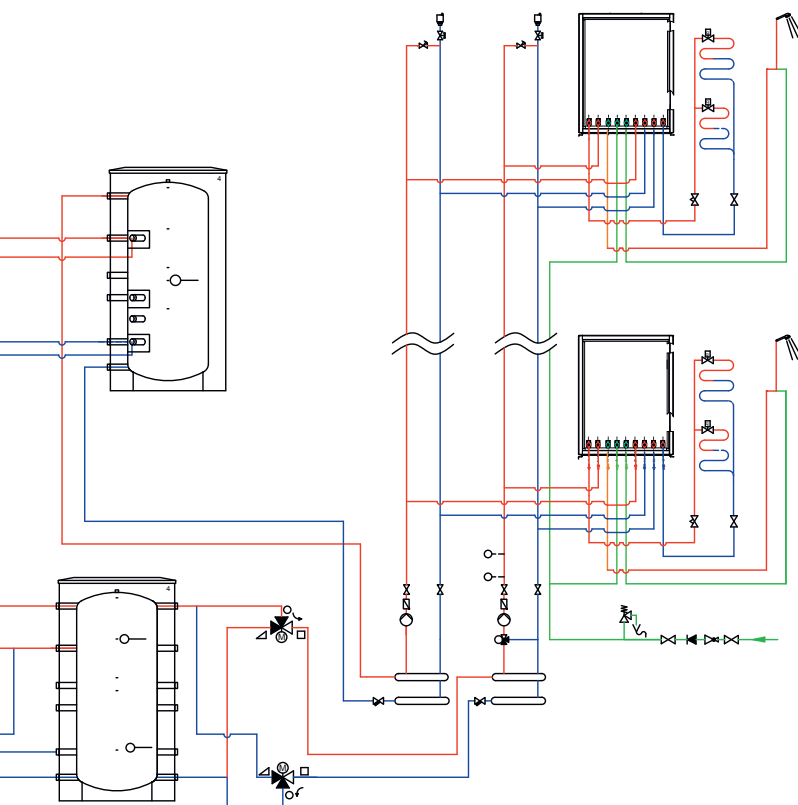
Wohnhausanlage Cubiculum 3340 Waidhofen/Ybbs

Im Zuge des Projektes werden 15 Standard- sowie 3 Penthouse-Wohneinheiten über eine flexoTHERM Wärmepumpenkaskade mit Energie versorgt. Die Heizung und Kühlung erfolgt über Fußbodenheizung sowie Deckenkühlung. Die Energieversorgung der einzelnen Wohneinheiten wird mittels thermoJET Wohnungsübergabestationen in 4-Leiter-Ausführung gewährleistet.

Ein Projekt der Cubiculum GmbH, TB Heigl & Marcik GmbH

- 3 flexoTHERM exklusive VWF197/4 mit aroCOLLECT
- Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung 18 thermoJET NT44 WPK
- Fußbodenheizungsverteiler integriert in die Wohnungsstation

Wärmeverteilung über Wohnungsstation thermoJET



thermoJET NT44 WPK

- Wohnungsstation für Wärmepumpen für Fußbodenheizung sowie -kühlung und Warmwasser
- Druckgesteuerter Proportionalregler für Warmwasserbereitung
- Einstellbarer Warmhaltebypass
- Kein hydraulischer Netzabgleich mehr nötig
- Zonenventil-Unterteil zur optionalen Nachrüstung eines thermischen Stellantriebes
- Komplett vormontierte Einheit auf einer Grundplatte

Warmwasserbereitung wandhängend und stehend



Dezentraler Elektro-Wandspeicher eloSTOR pro

VEH 50/7 pro bis VEH 120/7 pro

- Minimale Bereitschaftsenergieverluste durch hocheffiziente Wärmedämmung
- Frostschutzfunktion
- Schnellaufheizung bei zusätzlichem Warmwasserbedarf
- Gradgenau einstellbarer Verbrühschutz sowie aktivierbare Tastensperre
- Drucklose und druckfeste Anwendung möglich

Ausstattung:

- Universalheizflansch für den Einkreis-, Zweikreis- und Boilerbetrieb
- Temperaturregler stufenlos einstellbar von 7 °C bis 85 °C
- Edelstahlheizkörper mit langer Lebensdauer
- Strahlwasserschutz IP 25 D ermöglicht uneingeschränkte Installation im Schutzbereich 1
- Trinkwasserseitig (Speicher und Wärmetauscher) mit hochwertiger Emaillierung und Magnesium-Schutzanode
- Servicefreundlich dank integriertem Kugelhahn zur Schnellentleerung
- Variable Geräteaufhängung ermöglicht Montage an bestehenden Bohrlöchern selbst bei Fremdgerätevarianten

Warmwassertemperatur	40 - 85 °C
Speicherinhalt	50/80/100/120 l
Heizleistung	2 - 6 kW
Extras	Energiesparstellung bei 60 °C

Technische Daten		VEH 50/7 pro	VEH 80/7 pro	VEH 100/7 pro	VEH 120/7 pro
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		C	C	C	C
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	36	37	38	38
Zapfprofil		M	M	L	L
Speichernenninhalt	l	50	80	100	120
Mischwassermenge von 40 °C ¹⁾	l	96	157	196	237
Zul. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Heizleistung	kW	6,0	6,0	6,0	6,0
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	0,87	1,02	1,13	1,35
Elektr. Leistungsaufnahme bei Einkreis, 1/N/PE ~ 230 V/50Hz, Min	kW	2	2	2	2
Elektr. Leistungsaufnahme bei Zweikreis, 3/N/PE ~ 400 V/50Hz, Max	kW	6	6	6	6
Elektrischer Anschluss		Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Schutzart		IP 25 D	IP 25 D	IP 25 D	IP 25 D
Kalt-/Warmwasseranschluss		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Höhe	mm	678	916	1082	1248
Breite	mm	504	504	504	504
Tiefe	mm	450	450	450	450
Gewicht (leer)	kg	30	50	60	65
Gewicht (befüllt)	kg	80	130	160	185

¹⁾ Bei zumischen von Kaltwasser 15 °C zu Speicherwasser 65 °C

R290NATÜRLICHES
KÄLTEMITTEL

Warmwassertemperatur	60 - 65 °C (mit ZH)
Speicherinhalt	150 / 200 / 270 l
Lastprofil (Zapfmenge)	M / L / XL
Extras	Boostfunktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung)

Zentrale und dezentrale Warmwasserbereitung Brauchwasserwärmepumpe fluoSTOR

VWH B 150/1 bis VWH B 270/1

- Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60°C möglich
- Integration in Zentralheizungssysteme für hohe Effizienz (Wärmerückgewinnung) und Warmwasserkomfort
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV)
- Boostfunktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung)

Ausstattung:

- mit einem Wärmetauscher zur Einbindung in ein Heizungssystem
- Anschlussgarnitur 3/4" bestehend aus: 2 Absperrventilen und 1 Rückschlagventil
- Elektro Zusatzheizung 1,2 kW
- Zirkulationsanschluss
- Magnesium Schutzanode (bei VWH B150/1)
- Behälter mit 5-Jahre Garantie

Technische Daten		VWH B 150/1	VWH B 200/1	VWH B 270/1
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+	A+	A+
Aufstellung		wandhängend	bodenstehend	bodenstehend
Speichernenninhalt	l	150	200	270
Speichermaterial und -schutz		emailierter Stahl + Mag.-Anode	Edelstahl	Edelstahl
Schalleistungspegel gemäß EN 12102	dB(A)	44	44	44
Spannungsversorgung Wärmepumpe		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Sicherung	A	6	8	8
Elektrische Leistung Zusatzheizung	W	1.000	1.200	1.200
Leistungsaufnahme (Max.)	W	1.400	1.600	1.600
Temperatur Warmwasser (Max. bei reinem Wärmepumpenbetrieb/ Max. mit elektrischer Zusatzheizung)	°C	60 / 65	60 / 65	60 / 65
Zulässiger Temperaturbereich der Luft im Aufstellraum	°C	7 bis 35	7 bis 35	7 bis 35
Temperatur Wärmequelle (Heizungsrücklauf) (Min. – Max.)	°C	18 bis 50	18 bis 50	18 bis 50
Anschluss Wärmequelle (Heizungsrücklauf)	Zoll	3/8	3/8	3/8
Erforderlicher Volumenstrom (Heizungsrücklauf) (Min. – Max.)	m³ / h	0,15 bis 0,5	0,15 bis 0,5	0,15 bis 0,5
Max. Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	6	6	6
Kältemittelmenge	kg	0,1	0,11	0,11
Kältemittel		R290	R290	R290
Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	GWP	3	3	3
CO2-Äquivalent	t	0,0003	0,0033	0,0033
Aufheizzeit (W25 / W55)	h / min	6,00	7,24	10,29
Maße unverpackt (H x B x T)	mm	1.645 x 525 x 525	1.412 x 630 x 630	1.730 x 630 x 630
Gewicht (leer)	kg	58,0	46,0	54,0
Gewicht (befüllt)	kg	208,0	246,0	324,0

Dezentrale Wärmeverteilung und Warmwasserbereitung



Heizung Warmwasser

Wohnungsübergabestation 2-Leiter

thermoJET NT44 WP und NT44E WP

Hier wird mittels Vor- und Rücklauf einer zentralen Heizungsanlage die Energie in die Wohnung eingespeist. Zusätzlich ist eine Kaltwasserleitung nötig. Über einen eingebauten Wärmetauscher wird die Temperatur des Warmwassers dezentral im Heizkreis dauerhaft hochgehalten, sodass eine ordnungsgemäße Trinkwasserbereitung erreicht wird. In Verbindung mit einer Wärmepumpe wird der Heizkreis der Wärmepumpe als ganzjähriger Festwertkreis mit 55°C geführt. Zu berücksichtigen: mit der 2-Leiter Technik ist keine Kühlung über eine Wärmepumpe realisierbar.

Heizung Kühlung Warmwasser

Wohnungsübergabestation 4-Leiter

thermoJET NT44 WPK und NT44E WPK

Das 4-Leiter System ermöglicht zusätzlich zur Heizung auch eine Kühlung. Dafür ist jeweils eine Verrohrung für die Heizung und Kaltwasserleitung sowie für die Kühlung erforderlich. Die Warmwasserbereitung erfolgt über einen eingebauten Wärmetauscher dezentral in der Wohnung. Eine ordnungsgemäße Trinkwasserbereitung wird durch eine entsprechende Temperierung des Warmwassers gewährleistet. Bei der 4-Leiter Technik kann die Kühlenergie zur Temperierung der Wohnung über Fußbodenheizung oder Fancoils genutzt werden.

Ausstattung	NT44 WP und NT44E WP	NT44 WPK und NT44E WPK
Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung	●	●
Fußbodenkühlung mittels Wärmepumpe	—	●
Druckgesteuerter Proportionalregler für Warmwasserbereitung	●	●
Einstellbarer Warmhaltebypass	●	●
Kein hydraulischer Netzabgleich erforderlich	●	●
Zonenventil-Unterteil zur Nachrüstung eines thermischen Stellantriebes	○	○
Komplett vormontierte Einheit auf einer Grundplatte	●	●
Warmwasserleistung	45 kW	45 kW
Zapfmenge bei primär 55/18 °C und sekundär 10/50 °C	16 l/min	16 l/min
Heizleistung bei 40/30°C	10 kW	10 kW
Max. Vorlauftemperatur	90 °C	90 °C
Betriebsdruck	10 PN	10 PN
Mindestkaltwasserdruck	2 bar	2 bar

● Standard ○ Option — Nicht möglich

Hygienische Trinkwasserbereitung



Trinkwasser

Trinkwasserstation

aguaFLOW exclusive VPM 20/25/2 W bis VPM 40/45/2 W

Eine Lösung zur normgerechten hygienischen Trinkwasserbereitung stellt die Trinkwasserstation aguaFLOW exclusive dar. Hier wird zentral über einen Pufferspeicher die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip erreicht. Dabei wird nur jenes Trinkwasser erwärmt, das auch tatsächlich erforderlich ist. Die Trinkwasserstationen aguaFLOW VPM haben eine Warmwasserleistung (bei 65 °C) von bis zu 45l/min. Darüber hinaus können bis zu 4 Trinkwasserstationen in Kaskade geschaltet werden.

- Hygienische Trinkwassererwärmung im Durchfluss
- Beleuchtetes Grafikdisplay
- Plug & Play Montage direkt am Multi-Funktionspeicher allSTOR exclusive VPS/3 oder Wandmontage möglich
- Betrieb auch ohne zusätzliches Regelgerät möglich
- Optionale Legionellenschutzfunktion zur Desinfektion
- Kaskade mit bis zu 4 Stationen
- Plattenwärmetauscher aus Edelstahl
- Spezielle Plattenstruktur zur Vermeidung von Kalkablagerungen
- EPP Schalenwärmedämmung
- Integrierter Volumenstromsensor
- Hocheffizienz-Pumpe
- eBUS-Schnittstelle
- Zirkulationspumpe und Montage-Wandkonsolen als Zubehör

Technische Daten	VPM 20/25/2 W	VPM 30/35/2 W	VPM 40/45/2 W
Warmwasserleistung bei 60°C Puffertemperatur (l/min)	20	30	40
max. Leistungskennzahl NL nach DIN 4708 Teil 3 (Wärmepumpe) ¹⁾	3	5	7
Nennleistung (kW)	49	73	91
Warmwasserleistung bei 65 °C (l/min)	25	35	45
max. Leistungskennzahl NL nach DIN 4708 Teil 3 (sonstige Heizgeräte) ¹⁾	4 ²⁾	7 ³⁾	9
Nennleistung (kW)	60	85	105
Warmwassertemperatur (°C)	45 - 75	45 - 75	45 - 75
Temperatur bei Legionellenprogramm (°C)	70	70	70
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig (bar)	3	3	3
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig (bar)	10	10	10
Restförderhöhe der Pumpe (mbar)	150	100	150
Max. elektr. Leistungsaufnahme Station (W)	25...93	25...93	25...93
Maße (HxBxT in mm)	750x450x350	750x450x350	750x450x350
Gewicht (kg)	16	16	16

¹⁾ Bei einer Warmwassertemperatur von 45°C, Kaltwassertemperatur von 10°C und Speichertemperatur von 60°C

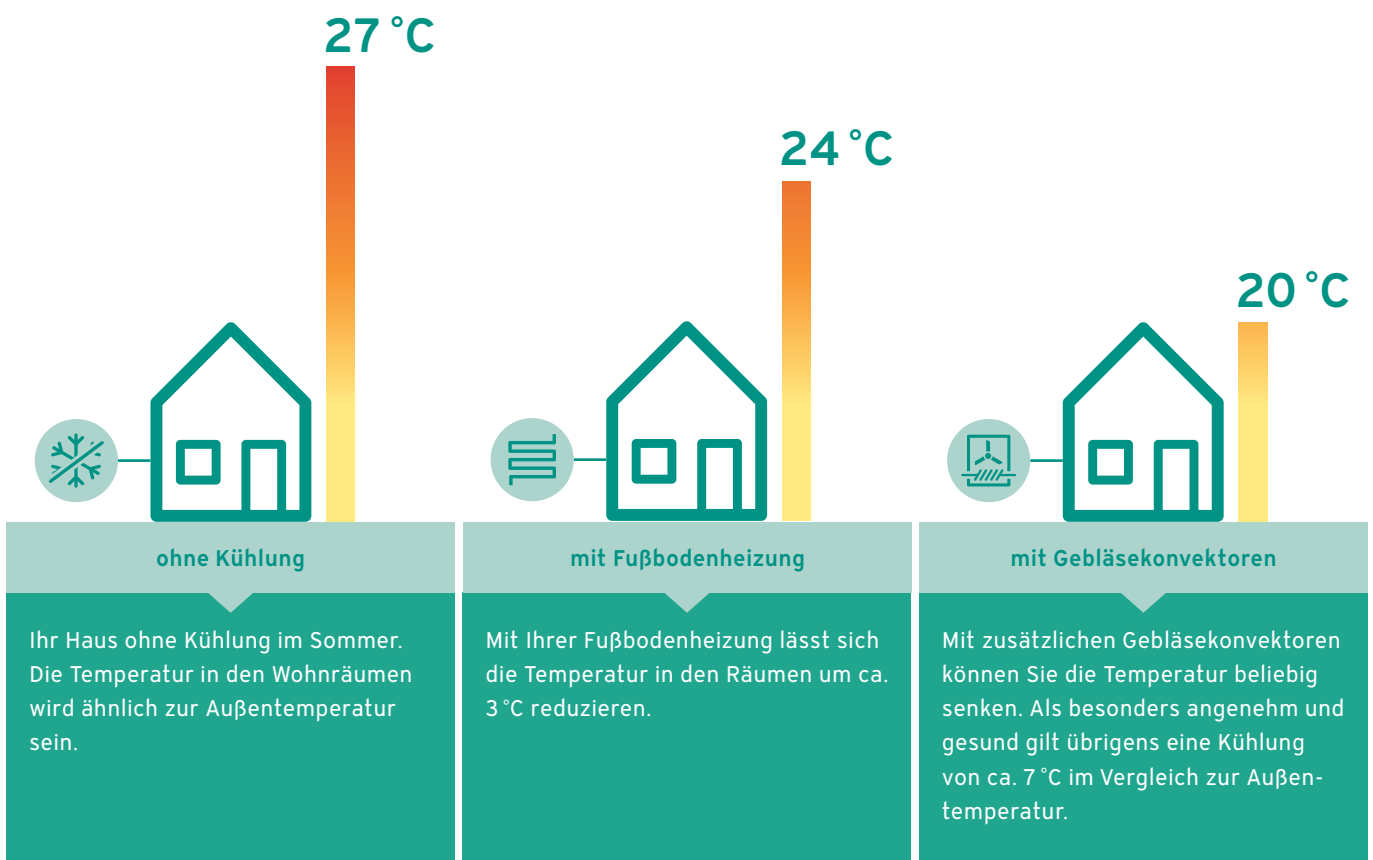
²⁾ Bei reserviertem Puffervolumen für Warmwasser von 150 Liter (VPS 500/3) und einer Heizkesselleistung von min. 23 kW

³⁾ Bei reserviertem Puffervolumen für Warmwasser von 260 Liter (VPS 800/3) und einer Heizkesselleistung von min. 18 kW

Kühlen mit Wärmepumpe und Fancoils

Eine Wärmepumpe sorgt nicht nur für warme Wohnräume und heißes Wasser – das System schafft auch angenehme Kühle im Sommer. Die Kühlfunktion ist bereits im Gerät integriert, so dass keine zusätzliche Kosten entstehen und auf eine separate Klimaanlage verzichtet werden kann. Ein Haus kann auf zwei Arten temperiert werden: direkt über die Fußbodenheizung bzw. -kühlung oder über Gebläsekonvektoren (Fancoils). Die Kühlung über Gebläsekonvektoren ist dabei besonders effektiv. Fancoils dürfen nicht mit einer Klimaanlage verwechselt werden, da Fancoils mit Hilfe der integrierten Kühlfunktion der Wärmepumpe kühlen.

Temperaturvergleich



So funktioniert es:

Aktive Kühlung

Unsere Luft/Wasser-Wärmepumpen besitzen bereits eine integrierte Kühlfunktion. Hierfür wird der Wärmekreislauf des Systems einfach umgekehrt – das heißt, anstatt des warmen Wassers im Winter fließt im Sommer nun kaltes Wasser durch das Heizsystem. Das Prinzip ähnelt dem eines Kühlschranks.

Passive oder natürliche Kühlung

Hier wird im Sommer die Wärme des Hauses an die Umweltwärmquelle, zum Beispiel das Erdreich, abgeführt. Die Wärmepumpe muss dafür nicht arbeiten – die Kühlung wird vom kalten Erdreich übernommen, weshalb von einer passiven oder natürlichen Kühlung gesprochen wird. So senken Sie die Raumtemperaturen um bis zu drei Grad ab – kostengünstig, umweltschonend und mit geringem Energieaufwand.

WAND-
ODER
KONSOLEN-
GERÄTE



aroVAIR Wandgerät



aroVAIR Konsolengerät

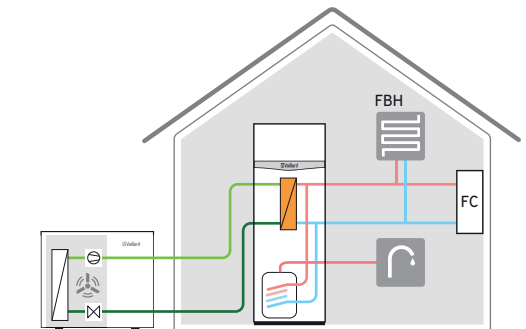
Auslegung von Kühlpufferspeichern mit Gebläsekonvektoren und aktiver Kühlung

flexoTHERM/COMPACT mit aroCOLLECT:

- Speichervolumen 20l pro kW Kühlleistung
- Vorlauftemperatur mind. 10 °C

aroTHERM, recoCOMPACT oder versoTHERM:

- Speichervolumen 20l pro kW Kühlleistung bei minimaler Kühlleistung der Wärmepumpen



Technische Daten aroVAIR		Wandgeräte VA 2			Konsolengeräte VA 2			
		-025 WN	-035 WN	-045 WN	-015 CN	-035 CN	-045 CN	-070 CN
max. Leistungsaufnahme	W	11	31	32	15	26	50	113
Nennstrom	A	0,16	0,28	0,32	0,18	0,18	0,49	0,95
Nennspannung		230 V/50 Hz, 1/N/PE~			230 V/50 Hz, 1/N/PE~			
Luftdurchfluss max.	m³/h	492	825	862	255	595	790	1360
Kühlleistung max., gemäß Norm EN 1397 ¹⁾	kW	2,7	3,81	4,47	1,5	3,5	4,3	7,35
Nennwasserdurchfluss im Kühlbetrieb max.	l/h	480	670	770	310	610	770	1280
Druckverluste im Kühlbetrieb	kPa	31,61	56,75	41,17	15,1	35,1	54,2	44,1
Heizleistung max., gemäß Norm EN 1397 ²⁾	kW	2,94	4,3	4,84	1,57	3,5	4,3	8,05
Druckverluste im Heizbetrieb	kPa	32,66	51,86	36,82	15,1	35,1	54,3	46,9
Schalleistungspegel min./max., gemäß Norm EN 16583	dB(A)	39/44	47/57	42/50	34/47	37/52	43/59	49/64
Betriebsdruck max.	bar	16			16			
Hydraulischer Ein- und Auslaufanschluss	Zoll	G 3/4			G 3/4			
Kondensatablauf außen	ø mm	20			18,5			
Breite	mm	915	915	1072	790	1240	1240	1360
Höhe	mm	290	290	315	495	495	495	591
Tiefe	mm	230	230	230	200	200	200	200
Nettogewicht	kg	12,7	12,7	15,1	18	25,5	25,5	32,5

¹⁾ Kühlbedingungen: Wassertemperatur: 7 °C (Einlauf) / 12 °C (Auslauf), Umgebungstemperatur: 27 °C (Trockentemperatur) / 19 °C (Feuchttemperatur)

²⁾ Heizbedingungen: Wassertemperatur: 45 °C / ΔT = 5 K (Einlauf), gleicher Wasserdurchfluss wie bei Kühlbedingungen, Umgebungstemperatur: 20 °C (Trockentemperatur)

Alles aus einer Hand: das Vaillant System

150
YEARS
THE FUTURE OF HEATING



Angenehme Kühlung

Vaillant Klimageräte und Fancoils schaffen das ganze Jahr über eine angenehme Atmosphäre und liefern während der Übergangszeiten mittels Wärmepumpenfunktion energiesparende Heizwärme, da die Heizungsanlage nicht eingeschaltet und hochgefahren werden muss.

- Komfortabler und hocheffizienter Betrieb dank DC Inverter-technologie (Energieeffizienzklasse je nach Type A+ bis A+++)
- Mehrere Betriebsarten: Kühlen, Heizen (Wärmepumpenfunktion), Entfeuchten, Umluft, Automatik
- Sleep-Funktion aktiviert energiesparenden und lauf ruhigen Betrieb in der Nacht



Frische Luft und optimales Raumklima

Bringen Sie frische Luft in Ihr Zuhause - mit unserem zentralen Lüftungssystem recoVAIR. In gut gedämmten Gebäuden ist ein Lüftungskonzept übrigens vom Gesetzgeber vorgeschrieben.

- Ableitung von Feuchtigkeit, Schadstoffen und Gerüchen
- Reduktion der Heizlast um bis zu 30% dank effizienter Wärmerückgewinnung
- Eine gute Belüftung schützt Ihre Gesundheit und die Bausubstanz Ihres Zuhauses gleichermaßen



Intelligente Regelung

Steuern Sie das ganze Wärmepumpensystem hoch komfortabel mit unserem Systemregler sensoCOMFORT. Ob auf dem heimischen Sofa oder von einem beliebigen anderen Ort der Welt aus: Sie haben das gesamte System bequem per App im Griff.

- Bequeme App-Steuerung des Heizsystems
- Effizientes Energiemanagement
- Integration in Smart Home Systeme

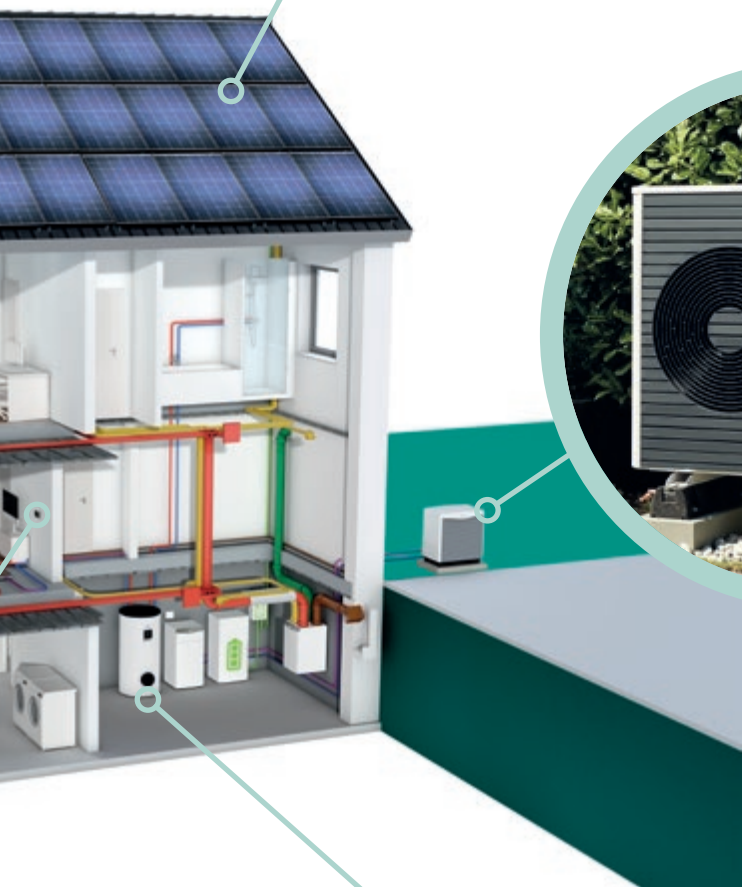




Strom selbst erzeugen mit Photovoltaik

Produzieren Sie mit einer Photovoltaikanlage Ihren Strom ganz einfach selbst. So decken Sie einen Teil des Betriebsstroms für die Wärmepumpe, werden unabhängiger von Stromversorgern und schonen Ihre Haushaltskasse und die Umwelt.

- Steigerung der Eigenverbrauchsquote
- Nachhaltiges und vom Energiemarkt unabhängiges System
- Photovoltaikmodule mit 25 Jahren Produkt- und Leistungsgarantie
- Optionale Batterie für die Speicherung des überschüssigen Stroms



R290

NATÜRLICHES
KÄLTEMITTEL



Mit Wärmepumpen nachhaltig heizen

Mit einer Wärmepumpe werden rund bis zu 75% der Energie zum Heizen und zur Warmwasserbereitung durch die Umwelt kostenlos bereitgestellt. Die neuen Vaillant Wärmepumpen arbeiten besonders nachhaltig und effizient. Kundinnen und Kunden profitieren gleich mehrfach:

- Konnektivität - das gesamte System komfortabel per App steuern
- Für jede Umweltenergie die passende (Luft-, Wasser-, Erd-) Wärmepumpe
- Flexibel erweiterbar mit Systemkomponenten (Wohnraumlüftung, PV, etc.)



Warmwasserspeicher

Entdecken Sie Warmwasserkomfort, der perfekt zu Ihrem Bedarf passt. Unsere Warmwasserspeicher sind speziell auf unsere Wärmepumpen abgestimmt und erreichen so die höchste Energieeffizienzklasse.

- Jederzeit warmes Wasser
- Individuelle Speichergrößen und Möglichkeiten
- Bedarfsgerechte Warmwasserversorgung





Eigene Stromerzeugung durch Sonnenenergie



Rund 75% der Energie zum Heizen und zur Warmwasserbereitung werden mit einer Wärmepumpe durch die Umwelt kostenlos bereitgestellt. Mithilfe einer Photovoltaikanlage kann ein Teil der erforderlichen Antriebsenergie zudem selbst erzeugt werden – und man erhält ein besonders nachhaltiges und von Energieversorgern unabhängiges Heizsystem.

So funktioniert die Stromerzeugung mit Photovoltaik

Das Herz der Photovoltaik-Anlage ist der in Richtung Sonne aufgestellte Solargenerator **1**. Er besteht aus kleineren Einheiten, den Photovoltaik-Modulen, die wiederum aus Solarzellen aufgebaut sind.

Um den produzierten Gleichstrom nutzen zu können, wandelt ihn ein Wechselrichter **2** in elektrische Haushaltsenergie (230V/50Hz) um. Am besten speist man damit gleich vor Ort Stromverbraucher **3** wie z.B. Wärmepumpe, Lüftungsgerät, Waschmaschine etc.

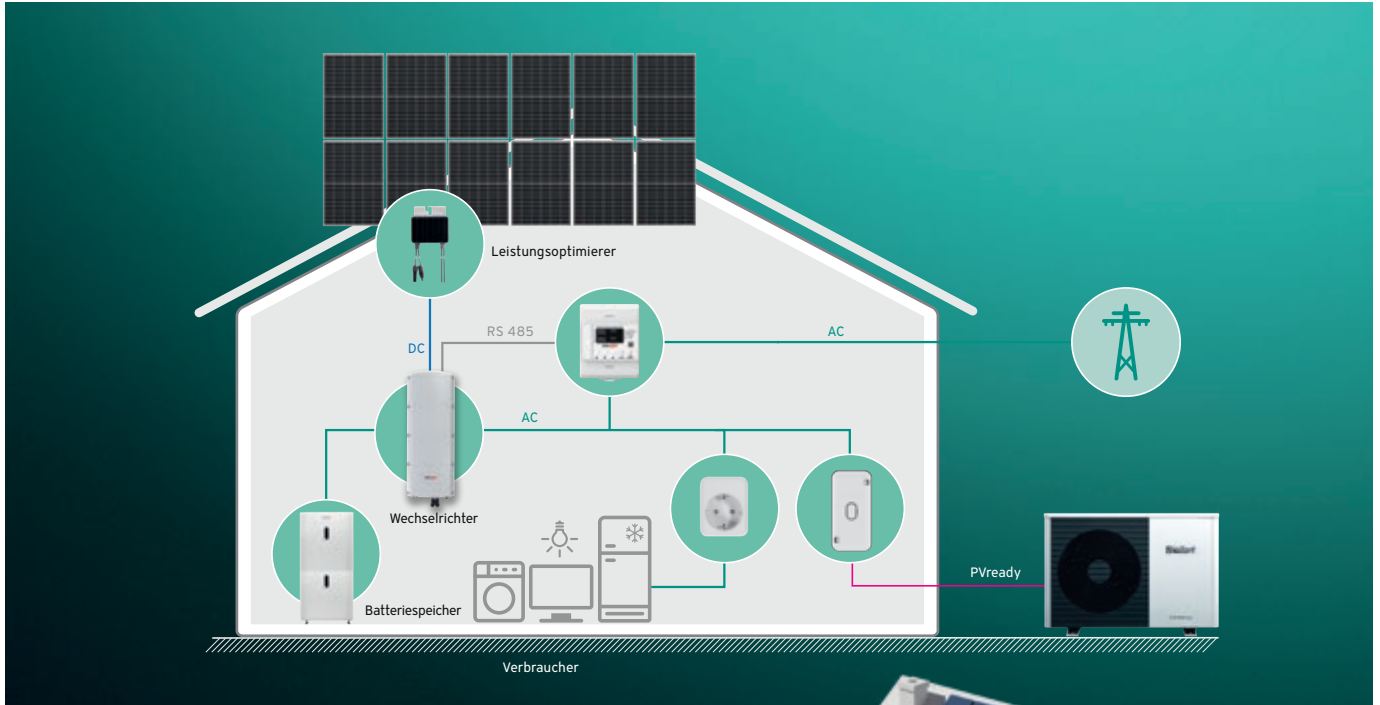
Die überschüssige Sonnenenergie kann bei nicht vorhandenem Eigenverbrauch über den Stromzähler **4** in das öffentliche Stromnetz **5** rückgespeist werden.

Um überschüssige elektrische Energie für die spätere Nutzung zu speichern, empfiehlt sich zusätzlich ein Batteriespeicher. Über eine Wallbox kann der PV-Strom auch für die Aufladung von Elektrofahrzeugen genutzt werden.





Das Vaillant Photovoltaik-System mit SolarEdge Wechselrichter



Mit Wechselrichtern von SolarEdge kann das gesamte Dach ohne Berücksichtigung von Neigung, Ausrichtung sowie Verschattung genutzt werden.

Bei traditionellen Wechselrichtern werden die Module zu einem oder zwei Strings zusammengeschaltet. Die maximale Leistung eines Strings wird durch das schwächste Modul (zum Beispiel durch Verschattung) bestimmt. Mit der Lösung von SolarEdge wird der Energieertrag gesteigert, indem der Punkt der maximalen Leistungsabgabe (MPPT) für jedes Modul einzeln gesucht wird. Außerdem wird die Leistung jedes Moduls an eine Monitoring-Plattform übermittelt.



Beispiel für die maximale Dachauslegung mit SolarEdge.

Vorteile mit SolarEdge



- Maximaler Energieertrag**
 Maximaler Energieertrag und schnellere Kosten-Amortisierung durch Optimierung auf Modulebene
- Geringere Betriebs- und Wartungskosten**
 Immer vollständige Transparenz über die Anlagenleistung und einfache Fehlerbehebung per Fernzugriff
- Erweiterte Sicherheitslösung**
 Sicherheit bei Installation, Wartung, Brandbekämpfung und anderen Notfällen
- Freiheit im Anlagendesign**
 Optimale Platzausnutzung und schnelle Auslegung





Photovoltaik Module mit noch mehr Power

Vaillant denkt im „System“ und ist Ihr idealer Partner für die Entwicklung maßgeschneiderter Energieversorgung. Wärme- und Stromerzeugung werden intelligent kombiniert, sodass auf nichts verzichtet werden muss, um nachhaltig und verantwortungsvoll zu heizen und zu handeln. Entdecken Sie für die optimale Gesamtlösung die Photovoltaik-Module auroPOWER, SolarEdge und AXITEC mit einer Leistung von bis zu 435 Wp.



Vaillant auroPOWER

- Monokristalline Hochleistungsmodule mit Halbzellentechnologie
- Komplett schwarzes Erscheinungsbild oder schwarzer Rahmen mit weißer Folie
- Leistung 395 bzw. 410 Wp unter STC-Bedingungen
- Bypassdioden zur Verminderung von Leistungseinbußen bei Teilverschattung
- Zelloptimierung für mitteleuropäische Verhältnisse
- 25 Jahre Leistungs- und Produktgarantie

SolarEdge

- Monokristalline Hochleistungsmodule mit Halbzellentechnologie
- Komplett schwarzes Erscheinungsbild (ab 2. Quartal) oder schwarzer Rahmen mit weißer Folie
- Leistung 410 bzw. 415 Wp unter STC-Bedingungen
- Leistungsoptimierer integriert
- Zelloptimierung für mitteleuropäische Verhältnisse
- 25 Jahre Leistungs- und Produktgarantie des Herstellers SolarEdge (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen des Herstellers zu entnehmen)

AXITEC

- Monokristalline Hochleistungsmodule mit Halbzellentechnologie
- Komplett schwarzes Erscheinungsbild
- Leistung 435 Wp unter STC-Bedingungen
- Bifaciales Glas/Glas Modul mit rückseitigem Leistungsgewinn
- N-Type TOPCon-Technologie
- 30 Jahre Leistungs- und Produktgarantie des Herstellers Axitec (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen des Herstellers zu entnehmen)

Ihre Vorteile mit den Vaillant Photovoltaik-Systemen:

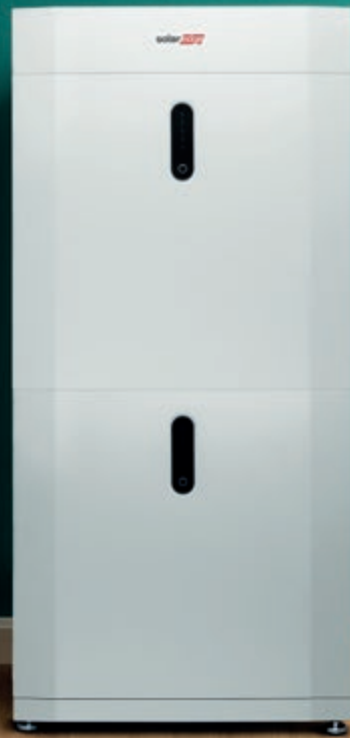
- Höchste Erträge mit monokristallinen Modulen
- Flexibilität: drei unterschiedliche Modultypen
- Unterkonstruktion für Schrägdach und Flachdach
- 25 Jahre Leistungs- und Produktgarantie auf PV-Module
- Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit - made in Germany
- Alles aus einer Hand - vom Material bis zur Installation



Weitere Unterlagen zur Planung von PV-Anlagen, wie z. B. die aktuelle Vaillant Preisliste, Datenblätter für PV-Module und Wechselrichter sowie die Checkliste für einen effizienten Bestellprozess finden Sie im Vaillant FachpartnerNET.



ab
3. Quartal
2024



SolarEdge Batteriespeicher

Der SolarEdge Batteriespeicher ist modular mit bis zu 3 Batteriemodulen pro Turm (5 Module im Gesamtsystem) konfigurierbar und integriert sich nahtlos in das gesamte SolarEdge Home Ökosystem.



SolarEdge Ladestation

Die minimalistische Wallbox ist sowohl für ein- als auch für dreiphasige Systeme einfach zu installieren und nutzt automatisch die verfügbare Solarenergie zum Laden von Elektrofahrzeugen.



SolarEdge Moduloptimierer

Mit dem S-Series Power Optimizer S500B von SolarEdge wird der Energieertrag gesteigert, indem der Punkt der maximalen Leistungsabgabe (MPPT - Maximum Power Point Tracking) für jedes Modul einzeln gesucht wird. Außerdem wird die Leistung jedes Moduls an eine Monitoring-Plattform übermittelt und die Optimierer reduzieren die Spannung der Anlage bei Abschalten des Wechselrichters auf ein berührungssicheres Niveau.



SolarEdge Home Schaltkontakt

Der SolarEdge Home Schaltkontakt unterstützt die PVready Schnittstellen von Vaillant Wärmepumpen und verbindet damit Wärmepumpe und PV-Anlage. Das Produkt bietet eine drahtlose Verbindung zum Wechselrichter über SolarEdge Home Netzwerk, enthält zwei gesteuerte potentialfreie Kontakte und erhöht Einsparungen dank maximiertem Eigenverbrauch.



Alles aus einer Hand: Von der Planung bis zur Aktivierung



Das Vaillant Team steht Ihnen Schritt für Schritt bei der Planung und Umsetzung Ihres Photovoltaik-Projektes zur Seite.

Prüfung der Anfrage

durch Vaillant BNA*

- Primäre Plausibilitätsprüfung der Anfrage
- Grobe Abschätzung der technischen Umsetzbarkeit (Anlagengröße, Montagebedingungen, Neubau bzw. Sanierung)
- Erstellung und Zusendung eines Richtoffertes (inkl. Check-Liste)

* Beratung Neuanlagen



Detailplanung

Projektbericht

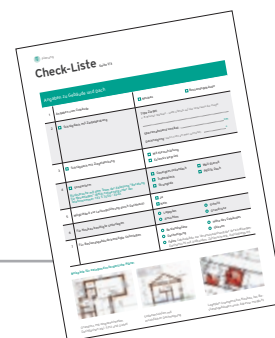
- Erstellung Projektbericht und technische Zusammenstellung anhand vollständig ausgefüllter Check-Liste
- Erstellung und Zusendung eines Angebotes inkl. Simulation und Projektbericht an den Fachhandwerker



Projekt-Check

laut Check-Liste (ab Seite 13)

- Evaluierung Baustellensituation, Kundenwünsche, Anlagen-Dimensionierung
- Überprüfung Pläne, Skizzen, Fotos
- Klärung erforderlicher Vorleistungen bzw. Voraussetzungen





Planung, Montage und Aktivierung mit dem Vaillant Electrical Solutions Team

Lassen Sie sich vom Vaillant Electrical Solutions Team beraten. Wir unterstützen Sie von der Planung bis hin zur Aktivierung.

Nutzen Sie die Möglichkeit einer Anfragenprüfung inkl. Plausibilität, Grobabschätzung und Erstellung eines Richtoffertes inkl. Check-Listen. Oder lassen Sie die Baustellensituation evaluieren, Pläne und Skizzen prüfen und klären Sie mit uns erforderliche Vorleistungen bzw. Voraussetzungen ab. Zudem übernehmen wir gerne die Montage und Installation Ihrer PV-Anlagen durch das Vaillant Electrical Solutions Team & Partner - egal ob Schräg- oder Flachdach. Gerne auch mit Batteriesystem und Wallbox.

Erhalten Sie einen elektrischen Prüfbefund und alles, was Sie für die kundenseitige Inbetriebnahme zur Vorbereitung benötigen. Nach Fertigstellung kümmern wir uns gerne um die jährliche Anlagenüberprüfung oder überprüfen anlassbezogen, wie z. B. nach Wetterereignissen - mit oder ohne PV-Drohne und natürlich nach den derzeit gültigen Richtlinien und Normen.

Projekt-Koordination & Montage

durch Vaillant Electrical Solutions

- Abwicklung Zählpunktansuchen
- Vorbereitung zur Montage und Installation der PV-Anlage durch Vaillant Electrical Solutions und Partner
- Elektrischer Prüfbefund
- Vorbereitung für kundenseitige Inbetriebnahme

Dachmontage Schrägdach oder Flachdach

- Montage der Unterkonstruktion und Module, Verkabelung inkl. Klein- und Verbrauchsmaterialien

Elektromontage

- Installation der gesamten PV-Anlage inkl. Wechselrichter
- Anbindung an das Vaillant Wärmepumpensystem

Batteriesystem und Wallbox

- Montage, Installation und Aktivierung des Batteriesystems bis 23 kWh, des optionalen Home Backup Interface Systems und der E-Ladestation

Anlagen-Check

durch Vaillant Electrical Solutions

- Jährliche Anlagenüberprüfung
- Anlassbezogene Überprüfungen nach Wetterereignissen
- Anlagenüberprüfung nach den derzeit gültigen Richtlinien und Normen
- Sichtüberprüfung mit PV-Drohne





All-Inclusive Wartung für die Wohnungswirtschaft

Fällt im Wohnobjekt die Heizung aus, ist Ärger vorprogrammiert. Umso wichtiger ist es, dann einen Partner an der Hand zu haben, der schnell und zuverlässig wieder für Wärme sorgt oder – noch besser – sich darum kümmert, dass es erst gar nicht zu einer Betriebsunterbrechung kommt.

Rundum sorglose Betriebssicherheit

Die Betriebssicherheit Ihrer Heizanlage ist eine wichtige Basis für die Mieterzufriedenheit. Da sich Betriebsunterbrechungen trotz größter Sorgfalt jedoch nicht völlig ausschließen lassen, ist es essenziell, dass Sie sich auch unter den widrigsten Umständen auf eine rasche Störungsbeseitigung verlassen können. Sei es ein einfacher Fehler im Betrieb oder der notwendige Austausch einer Komponente – sowohl die Analyse als auch die Fehlerbehebung muss kurzfristig und zuverlässig erfolgen.

Flächendeckende, höchste Service- und Beratungsqualität sind Teil der Vaillant Philosophie. Mehr als 300 Fachkräfte im Kundendienst sind an jedem Tag im Jahr für Sie im Einsatz – an Werktagen wie auch an Feiertagen. Damit Sie und Ihre Mieterinnen und Mieter nicht im Kalten sitzen gelassen werden. Nach Eingang einer Störungsmeldung in der Dienstzeit*, nehmen wir zur Störungsbehebung innerhalb von 2 Stunden Kontakt mit Ihnen auf.

Maßgeschneiderte Service- und Komfortpakete

Wir hören im Gespräch mit Wohnungsunternehmen sehr genau zu und bieten Ihnen in Verbindung mit den jeweiligen Vorstellungen und unserer langjährigen Erfahrung ganz individuelle Rahmenvereinbarungen und Wartungsverträge, die auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Optional bei Buchung Express-Termin
Eintreffen des Kundendienstes innerhalb von 4 Stunden



Über 300 Service-Fachkräfte österreichweit



365 Tage im Jahr rund um die Uhr erreichbar



Ersatzteilmachbestückung über Nacht

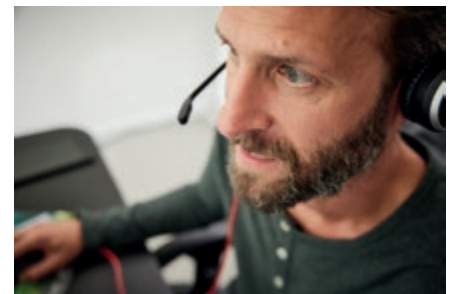


50 Jahre Service-Erfahrung in Österreich



Einfach sorgenfrei. Objektbetreuung 2.0

Das Vaillant Angebot für die Wohnungswirtschaft ist ebenso vielversprechend wie flexibel. Denn als Objektbetreiber haben Sie die Wahl: Entweder wir übernehmen im Rahmen einer maßgeschneiderten Vereinbarung die Betreuung Ihrer Vaillant Geräte für Sie oder aber wir geben Ihnen und Ihren Dienstleistern in der Objektbetreuung die nötigen digitalen Werkzeuge in die Hand, um künftig Fernanalyse und -monitoring schnell und sicher selbst durchzuführen.



Optimierte Planung und Kalkulation

Moderne Heizungsanlagen können – ähnlich wie ein Fahrzeug – digital ausgelesen werden. Die Suche nach potenziellen Fehlerquellen wird dadurch deutlich beschleunigt und mit Hilfe von multimedialen Anwendungen erheblich vereinfacht. Das hilft dem Objektbetreiber nicht nur Zeit und Kosten zu sparen, sondern auch Planung und Kalkulation zu optimieren.

Schnelle Diagnose aus der Ferne

Unsere Applikationen bieten Ihnen die Anzeige aller Systemkomponenten und Heizkreise, eine grafische Darstellung der Anlagenparameter in Echtzeit, eine Fehleranzeige und -beschreibung im Klartext sowie Hinweise zur Fehlerbehebung. Neben diversen Dokumentations- und Analysefunktionen vereinfacht eine intelligente Suche die Wartung. Sie sind über eine eventuelle Störung informiert, bevor Ihr Kunde es bemerkt.

Fernmonitoring mit Profi-Hotline

Sie haben auch aus der Ferne jederzeit vollen Überblick über den Betriebszustand Ihrer Anlage. Neben Anlagenmeldungen, grafischen Live-Darstellungen, Echtzeitauswertung von Fühlerwerten und Temperaturverlaufsanalysen ist auch eine Parametrierung möglich. Bei Fragen analysieren unsere Profis im Technischen Service Fehler und geben Reparaturempfehlungen. Oder wir kommen optimal vorbereitet gleich mit dem eventuell erforderlichen Ersatzteil zum Gerät.

- Sicheres Service auch bei komplexen Technologien
- Verringerung der Einsatzzeiten durch standardisierte Prozesse
- Verbesserung der Störfallbehebungsquote
- Auf Wunsch mit Videounterstützung

- Schnellere Fehlerdiagnose
- Optimale Arbeitsvorbereitung
- Steigerung der Kundenzufriedenheit
- Durch Zeit- und Informationsgewinn raschere Reparatur der Heizung Ihrer Kundschaft

- Reduzierung von Servicekosten durch Fernanalyse, -diagnose und -parametrierung
- Live-Monitor und Datenmitschnitt (auch Langzeit)
- Präventive Anlagenmeldungen zur Vermeidung von Ausfällen

Wenn Sie Interesse an einer Betreuung durch den Vaillant Kundendienst haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Vaillant Key Account Manager oder per E-Mail an immo-service@vaillant.at oder an die Telefonnummer +43 5 7050-2222.

Eine Blitzübersicht rund um unsere Service-Power für die Wohnungswirtschaft finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre. Fragen Sie sich auch nach weiteren Dienstleistungen für die Heizungsanierung!



Der Vaillant Kundendienst wurde nach einem Kriterienkatalog zu Service- und Beratungsqualität umfassend durch TÜV Austria .



Nutzen Sie unsere Service-Power

Vaillant bietet Ihnen zahlreiche Tools, Services und Trainings, die Ihnen Ihren Planer-Alltag erleichtern. Nutzen Sie diese gleich über das Vaillant FachpartnerNET!

Sie haben noch keinen Zugang zum Vaillant FachpartnerNET? Registrieren Sie sich noch heute auf vaillant.at/fachpartner und profitieren Sie von Trainings, Live-Webinaren Tools, Förderinformationen und vielen weiteren, exklusiven Services. Melden Sie sich zum Newsletter an und bleiben Sie immer top informiert.



Relevante Unterlagen für Ihre Planung
Wir stellen Ihnen Fachprospekte, Planungs-
informationen und Datenblätter als PDF-Dateien
zum Download zur Verfügung.



Planungshilfen nach Produktgruppen
Entdecken Sie hydraulische und elektrische
Planungshilfen nach Produktgruppen.



Aus- und Weiterbildung
Bilden Sie sich weiter - ganz einfach über
unsere Vaillant Akademie. Entdecken Sie
Vor-Ort-Trainings, Live-Webinare, E-Learning
Einheiten, Lernvideos und Podcasts.



Vaillant Preisliste
Finden Sie all unsere Produkte und Preise in
unserer aktuellen Preisliste.

Digitale Tools im FachpartnerNET

- der neue Systemkonfigurator für die Wärmepumpenplanung. Nachdem Sie alle Kundendaten eingegeben haben, liefert das Tool einen Kundenbericht für das geplante Wärmepumpensystem - einschließlich der technischen Daten und einer transparenten Kostenübersicht. Sie haben alle wichtigen Argumente direkt für einen schnellen Verkaufsabschluss zur Hand.
- energiePROGNOSE: Betriebskostenvergleich für Heizsysteme
- myVAILLANT Pro: digitales Fernwartungstool
- und vieles mehr

Planungsdaten CAD / VDI

Integrieren Sie Vaillant Wärmepumpen und andere
Komponenten als 2D- oder 3D-Modell direkt in Ihre Entwürfe.

Kontaktieren Sie Ihren persönlichen Vaillant Projektpartner!
Wir beraten Sie gerne.



Vaillant Group Austria GmbH
Clemens-Holzmeister-Straße 6 · 1100 Wien
Telefon +43 5 7050 - 0 · info@vaillant.at
www.vaillant.at

Impressum: Druckerei Odysseus
Haideäckerstrasse 1 · 2325 Himberg bei Wien
Fotos: © Vaillant Group Austria GmbH · SHWG Installationen GmbH