



hydraulic flow
control

wir helfen Ihnen, das Beste aus
Ihrer Wärmepumpenanlage
herauszuholen



In Richtung einer grüneren Zukunft

Bis 2030 werden Wärmepumpen nahezu **20 % des globalen Wärmebedarfs** in Gebäuden abdecken müssen, wenn alle bestehenden nationalen Energie- und Klimazusagen weltweit erfüllt werden sollen.

In Übereinstimmung mit den Zielvorgaben des European Green Deal haben wir 30 Jahre Zeit, unseren Energieverbrauch um 45 % und die CO₂-Emissionen um 55 % zu senken.

Gebäude gehören zu den größten Verursachern von Energieverbrauch in Europa. Zur Senkung der CO₂-Emissionen muss daher unbedingt deren Energieeffizienz gesteigert werden. Die Heizung macht den Großteil des Energieverbrauchs der Haushalte in der EU aus und stellt 62,8 % des Energieendverbrauchs im Wohnsektor dar. Aus diesem Grund ist es so wichtig, die richtige Heizungslösung zu wählen.

Mit der Installation eines Niedertemperatur-Generators, wie beispielsweise einer Wärmepumpe, können Sie den Energieverbrauch eines Gebäudes drastisch senken.

Da Wärmepumpen im Vergleich zu einem herkömmlichen Gaskessel bis zu 58 % weniger Kohlenstoff ausstoßen, führt die Installation einer Wärmepumpe mit einem Niedertemperatur-Emitter wie einer Fußbodenheizung zu höchster Energieeffizienz. Bei einer Kombination aus Fußbodenheizungssystem und Wärmepumpe können die Energieeinsparungen zudem um **bis zu 20 %** erhöht werden.

Building.

Climate.

Excellence.

Inhalt

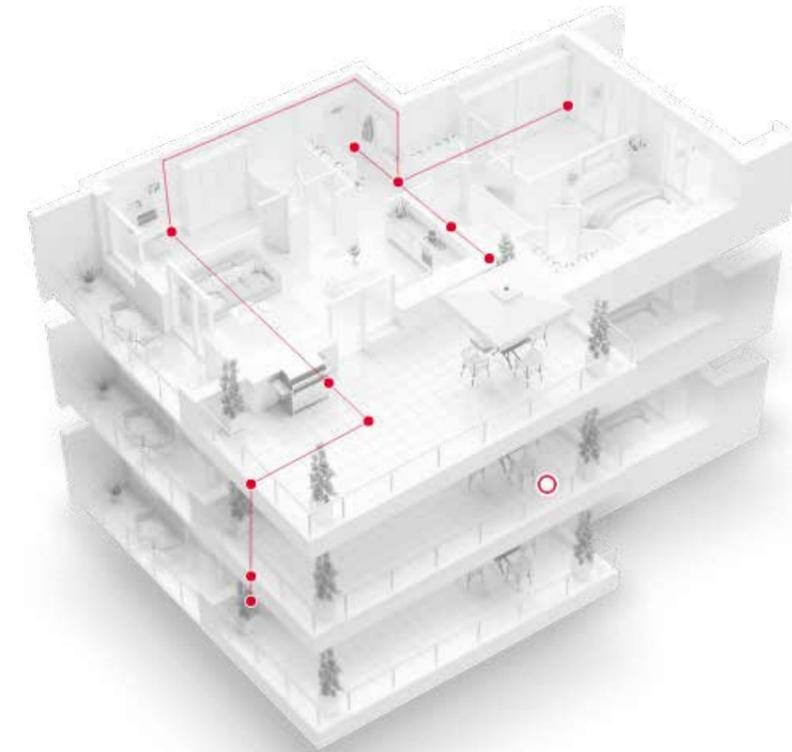
- 02 / In Richtung einer grüneren Zukunft**
- 05 / Aalberts hydronic flow control**
- 06 / Mit uns können Sie das Meiste aus Ihrer Wärmepumpenanlage herausholen**
- 08 / Wir bieten Lösungen für alle möglichen Projekte**
- 12 / 3 leistungsstarke Geräte für eine optimale Wärmepumpenanlage**
- 14 / Überlegungen zur Anlagenplanung**
- 18 / Ein Partner, auf den Sie sich verlassen können!**

Aalberts hydronic flow control – Nachhaltigkeit beginnt bei uns!

Nachhaltigkeit ist einfach eine Frage des gesunden Menschenverstands. Wir setzen uns dafür ein, unsere Ziele auf nachhaltige Weise zu erreichen, und bieten unseren Kunden qualitativ hochwertige Lösungen, die sauber, umweltfreundlich und abfallfrei sind. Dasselbe gilt auch für uns und unsere neue Hauptgeschäftsstelle im niederländischen Almere.

Der in eine Umgebung mit wunderbar großer Artenvielfalt eingebettete Gebäudekomplex wurde zielgerichtet ausgelegt, um zur Umweltfreundlichkeit beizutragen, und das Büro von Aalberts hydronic flow control wird zu 100 % mit erneuerbarer Energie betrieben – dies ist nur einer der Gründe, warum unser Bürogebäude für den Preis als ‚weltweit nachhaltigstes Gebäude‘ nominiert wurde! 2021 wurde das Gebäude mit dem hervorragenden BREEAM-Zertifikat für Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Nachfolgend einige der wichtigsten Vorgehensweisen zur Senkung der in unserer Hauptgeschäftsstelle verwendeten Energie:

- Die Büroräumlichkeiten und Lager werden mit in Pufferspeichern gespeicherter Restwärme aus unserem Werk beheizt.
- Wärme wird im gesamten Campus wiederverwendet, was den Gesamtenergieverbrauch und die Kosten senkt.
- Zur Gebäudekühlung wird eine Wärmepumpe verwendet.
- Das Dach, die Fenster und die Außenwände unserer Hauptgeschäftsstelle wurden so isoliert, dass sie möglichst viel Wärme halten.
- Auf dem Dach werden PV-Anlagen eingesetzt, die einen Teil der von uns verbrauchten Energie erzeugen; Seit November 2022 haben wir mehr als 6.000 PV-Paneele auf dem Dach installiert, was bedeutet, dass ein bedeutender Teil des Energiebedarfs unserer Hauptgeschäftsstelle von sauberer, erneuerbarer Energie gedeckt wird;
- FlexTherm Eco, ein PCM-Wärmeakku, wird zur Speicherung von PV-Energie verwendet, wodurch eine Überlastung des Stromnetzes vermieden wird und wir unsere Solarstromerzeugungskapazität optimal ausschöpfen können;
- Intelligente Thermostaten und Heizungs- und Kühlzähler mit Fernüberwachung geben Echtzeitdaten zu unserem Energieverbrauch, wodurch wir genau sehen können, wie und wo wir diesen verbessern können.



Aalberts hydronic flow control Der Schlüssel zu gelungenen Gebäudekonzepten

hydronic flow control ist Aalberts' Experte für hydraulische Komplett-Entwicklungen für alle Gebäudesystemherausforderungen, von der Quelle bis zur Abgabe. Wir bieten innovative maßgeschneiderte und ausfallsichere Lösungen, die mit ihrer überragenden Systemleistung und ihren Energieeinsparungen große Visionen wahr werden lassen. Aalberts hydronic flow control arbeitet mit seinen Kunden zusammen, um nahtlose energieeffiziente Hydronic-Systeme für ihre Gebäudeanforderungen zu konzipieren. Wir sind in jeden einzelnen Schritt des Gebäudelebenszyklus involviert.



Seit 1956 entwickelt, fertigt und verkauft Flamco qualitativ hochwertige Komponenten für den Einsatz in HLK-Systemen. Flamco gehört zu dem 1975 gegründeten und an der Börse notierten Unternehmen Aalberts NV. Gemeinsam mit Comap, das über seine thermischen und Sanitärprodukte zur Erhöhung des Komforts in Gebäuden die Verwaltung des Wasser- und Energieverbrauchs unterstützt, wurde die Geschäftseinheit Aalberts hydronic flow control gegründet.



Comap fördert seit 1921 die intelligente Wasser- und Energieverwaltung über seine thermischen und Sanitärprodukte zur Erhöhung des Komforts in Gebäuden. Comap gehört zu dem 1975 gegründeten und an der Börse notierten Unternehmen Aalberts NV. Die Geschäftseinheit Aalberts hydronic flow control wurde zusammen mit Flamco, einem Hersteller qualitativ hochwertiger Komponenten zum Einsatz in HLK-Systemen, gegründet.

Gemeinsam sind wir stärker: Comap und Flamco werden mit dem Aufbau missionsentscheidender Technologien zur menschlichen Verwaltung von Heizung und Kühlung mit besserer Finanz- und Umwelteffizienz fortfahren.

wir helfen Ihnen, das Beste aus
Ihrer Wärmepumpenanlage
herauszuholen



Bei der Installation einer Wärmepumpe muss die gesamte Anlage berücksichtigt werden: **Quelle, Wärmepumpe, Verteilung und Emittter**. So müssen alle Anlagenteile nahtlos ineinandergreifen, um ein robustes und zuverlässiges System zu gewährleisten, das nicht nur höchst effizient funktioniert, sondern auch für mehr Komfort und Energieeinsparungen sorgt.

Da es sich bei einer Wärmepumpe um einen Niedertemperatur-Generator handelt, gelten (im Vergleich zu einem Gaskessel) spezielle Einstellungen. Andere Systemkomponenten müssen für den Einsatz mit einer Wärmepumpe geeignet sein. Eine Wärmepumpe funktioniert zudem mit Wasser, weshalb auf die Durchflussrate des Anlagenwassers, den Anlagendruck, die Anlagentemperatur und die Qualität des Anlagenwassers geachtet werden muss.

Um das Meiste aus Ihrer Wärmepumpenanlage herauszuholen, ist es wichtig, die richtigen Einstellungen mit den richtigen Produkten vorzunehmen. So können Sie die Lebensdauer Ihrer Anlage verlängern, ihre Effizienz steigern und ihren Energieverbrauch senken. Dank unseres großen Angebots an Produkten und Systemen für Wärmepumpenanlagen können Sie stets Energieeinsparungen, Komfort und Systemrobustheit optimal miteinander kombinieren.

Unser Versprechen



Energie sparen



Mehr Komfort



Optimale
Anlagenrobustheit

Wir sind ein kompetenter Anbieter mit erstklassigen und wesentlichen Bauteilen für Wärmepumpenanlagen im Angebot.

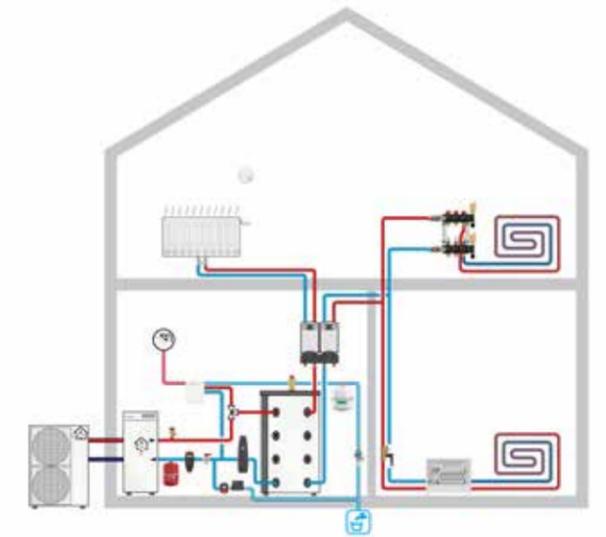


Wir bieten Lösungen für alle möglichen Projekte

- + Kleine Wohngebäude < 10 kW
- + Große Wohngebäude < 11 kW - < 74 kW
- + Gewerbegebäude < 75 kW

+ Kleine Wohngebäude < 10 kW

In etwa 40 % aller CO₂-Emissionen in Europa sind auf die Bereitstellung von warmem Trinkwasser und die Raumheizung für Gebäude zurückzuführen. Hauptgrund hierfür ist die Tatsache, dass in vielen bestehenden Gebäuden immer noch ineffiziente Gas- und Ölheizungsanlagen zum Einsatz kommen, die dem Klima schaden. Um die ehrgeizigen Klimaschutzziele zu erfüllen, müssen neue und bestehende Gebäude mit Wärmepumpenanlagen ausgestattet werden. Auch in älteren, bestehenden Gebäuden sind gute Effizienzwerte möglich! In neuen und bestehenden Gebäuden werden immer mehr Wärmepumpen für die Bereitstellung von warmem Trinkwasser und Raumheizung installiert. Diese Einheiten bieten ökologische, energetische und ökonomische Vorteile, die attraktiv für den Endbenutzer und entscheidend für das Energiesystem der Zukunft sind. Keine andere Heiztechnik ist in der Lage, 1 kWh Wärme mit weniger Energie bereitzustellen. Dementsprechend können Wärmepumpen unsere CO₂-Emissionen erheblich reduzieren.



Produkte < 10 kW

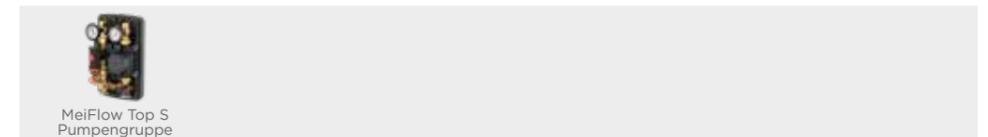
Luft- und Schlammabscheidung



Ausdehnung und Druckhaltung



Energieverteilung



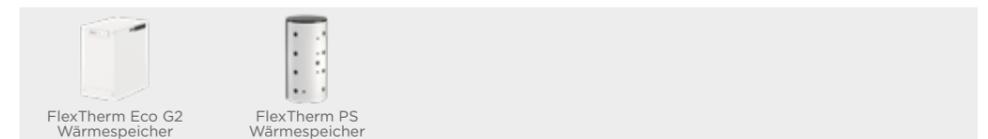
Ventile (Sicherheit / Kugel / Abgleich)



Flächenheizung und -kühlung

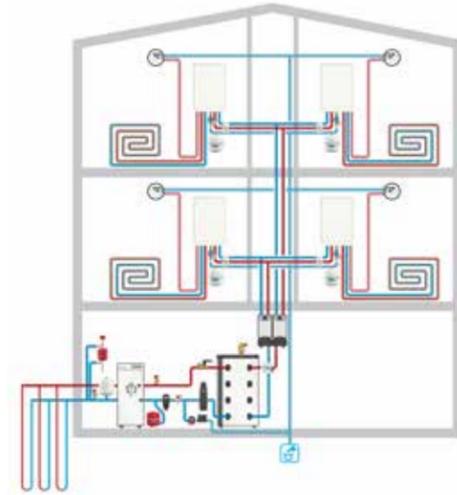


Energiespeicherung



+ Große Wohngebäude < 11 kW ~ < 74 kW

In so gut wie jedem Land spielt der Bausektor eine wichtige Rolle beim Gesamtenergieverbrauch. Aus diesem Grund müssen die CO₂ Emissionen aus dem Bausektor erheblich gesenkt werden, wenn wir langfristig die Klimaneutralität erreichen wollen. Durch den Einsatz von Wärmepumpen zur Heizung des großen Sektors von Mehrfamilienhäusern und Wohnblöcken können die CO₂-Emissionen erheblich gesenkt werden. Die Konstruktionsanforderungen für die Wärmepumpe und das System insgesamt sind in großen Wohnanlagen jedoch komplexer als bei Einfamilienhäusern. So müssen hier spezielle Fragen hinsichtlich der Wassererwärmung, des Wärmeübertragungssystems (Kühlkörper) sowie des Einsatzes von Umweltenergie am Standort (Wärmequelle) berücksichtigt werden.



Produkte < 11 kW ~ < 74 kW

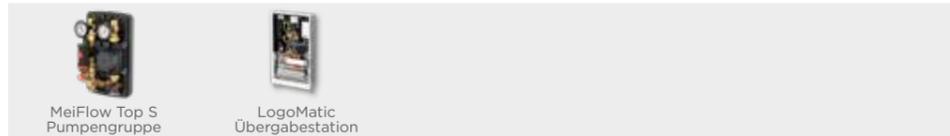
Luft- und Schlammabscheidung



Ausdehnung und Druckhaltung



Energieverteilung



Ventile (Sicherheit / Kugel / Abgleich)



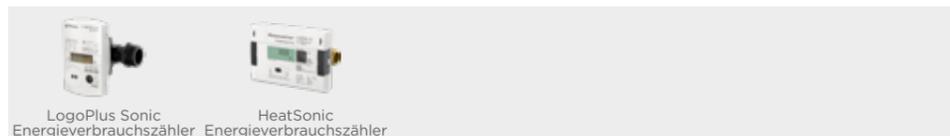
Flächenheizung und -kühlung



Energiespeicherung

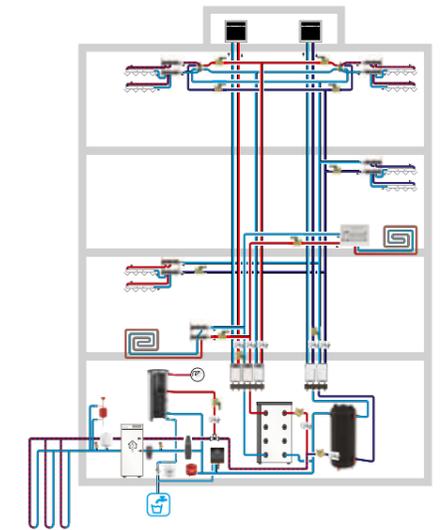


Verbrauchserfassung



+ Gewerbegebäude > 75 kW

Wärmepumpen und Kühler sind eine Hauptversorgungstechnik für Geschäftsgebäude. In Gewerbeimmobilien, Bürogebäuden, Krankenhäusern, Hotels oder Schulen sorgen diese für warmes Trinkwasser, Raumheizung und Kühlung. Die Verwendung von Wärmepumpen zur Heizung und Kühlung ist besonders effizient. Beim Einsatz in Geschäftsgebäuden sind niedrige Anlagentemperaturen und somit eine hohe Energieeffizienz möglich.



Produkte > 75 kW

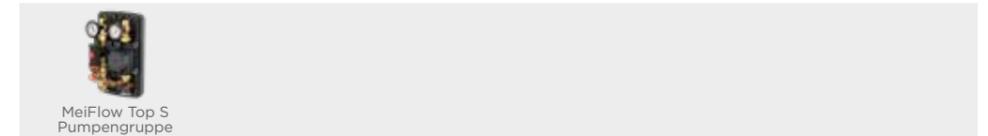
Luft- und Schlammabscheidung



Ausdehnung und Druckhaltung



Energieverteilung



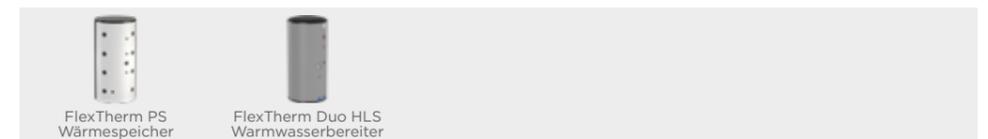
Ventile (Sicherheit / Kugel / Abgleich)



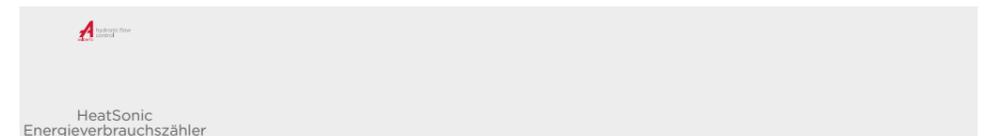
Flächenheizung und -kühlung



Energiespeicherung



Verbrauchserfassung





3 leistungsstarke Geräte für eine optimale Wärmepumpenanlage

Energieeinsparungen, mehr Komfort und optimale Anlagenrobustheit

Mit unserem breiten Angebot an hochwertigen Systemkomponenten können Sie nicht nur Energie einsparen, sondern auch auf optimale Weise ein hohes Niveau an Komfort erzielen. So bieten wir bei hydronic flow control höchst effiziente Entgaser, Schlammabscheider, Pumpengruppen, Ausdehnungsgefäße, Fußbodenheizungssysteme und vieles mehr an. Unsere Produkte sind unentbehrlich für eine zuverlässige und langlebige Wärmepumpenanlage, von der Wärmepumpenquelle bis zum Wärme- und Kälte-Emitter.

MeiFlow Top S Pumpengruppe

Aufgrund des hohen Durchflusses kann in einer Wärmepumpenanlage nicht auf eine Energieverteilung mittels einer Pumpengruppe verzichtet werden.

Welche Vorteile bietet eine MeiFlow Pumpengruppe in einer Wärmepumpenanlage?

- Je nach hydraulischer Auslegung der Wärmepumpenanlage kann eine Pumpengruppe erforderlich sein.
- Bestimmte Primäranlagen von Wärmepumpen können Glykol enthalten.
- Wärmepumpenanlagen erfordern ein relativ hohes Durchflussvolumen aufgrund eines niedrigen dT.
- Für die genaue Einstellung des erforderlichen Durchflusses wird eine Pumpengruppe benötigt.

Wärmepumpenkapazität	Empfohlen
< 10 kW	✓
< 11 - < 74 kW	✓
> 75 kW	✓



XStream Clean Schlammabscheider

Eine hocheffiziente Schlammabscheidung ist unbedingt erforderlich, da der höhere Durchfluss und die geringere Anlagentemperatur die Anlage schmutzanfälliger machen

Welche Vorteile bietet ein XStream Clean Schlammabscheider in einer Wärmepumpenanlage?

- Wärmetauscher in Wärmepumpenanlagen sind schmutzanfällig.
- Das Gleiche gilt für Niedertemperatur-Emitteranlagen.
- Daher ist ein erstklassiger Schlammabscheider unbedingt erforderlich.

Wärmepumpenkapazität	Empfohlen
< 10 kW	✓
< 11 - < 74 kW	✓
> 75 kW	✗



VacuStream Entgaser

In Niedertemperatur-Gebäudeheizanlagen ist eine aktive Entgasung erforderlich, um gelöste Gase aus dem System zu entfernen. Hier ist ein kompakter erstklassiger Vakuum-Entgaser unerlässlich.

Welche Vorteile bietet ein VacuStream Entgaser in einer Wärmepumpenanlage?

- Die Abscheidung von Gasen aus Niedertemperaturanlagen wie Wärmepumpen ist weitaus schwieriger und erfordert eine aktive Entgasung.
- Niedertemperatur-Emitteranlagen aus Kunststoff sind weniger luftdicht.

Wärmepumpenkapazität	Empfohlen
< 10 kW	✓
< 11 - < 74 kW	✓
> 75 kW	✗

Überlegungen zur Anlagenplanung

Die Umwandlung oder Aufbereitung einer Anlage zu einer verwendbaren Temperatur erfordert mehr elektrische (zusätzliche) Energie als ein Zentralheizungssystem. Neben dem Kompressor benötigen noch weitere Komponenten Energie, insbesondere die Steuerung, Pumpen und Gebläse.

Daher besteht die Herausforderung darin, den Energieverbrauch der Wärmepumpenanlage so gering wie möglich zu halten, ohne dabei auf Komfort und Effizienz zu verzichten. Eine derartige Anlage besteht aus vier Teilen: Quelle, Wärmepumpe, Verteilung und Lieferung. Für einen optimalen Betrieb müssen alle diese Elemente ordnungsgemäß funktionieren und miteinander koordiniert werden. Welche Punkte müssen beachtet werden und wie gehen Sie dabei vor?

1 Heizen mit Niedertemperatur

Wärmepumpen werden normalerweise bei einer sehr viel niedrigeren Vorlauftemperatur (35–55 °C) als ein Zentralheizungssystem (80 °C) betrieben. Das bedeutet, dass herkömmliche Heizkörper und Konvektoren möglicherweise nicht genug Energie liefern, um die Räume angemessen zu heizen. Aus diesem Grund werden Wärmepumpen vorzugsweise mit Niedertemperatur (NT)-Emittern wie Fußbodenheizungen, NT-Heizkörpern oder NT-Konvektoren verwendet.

Empfohlene Produkte



Flächenheizung
und -kühlung



VacuStream Entgaser



NexusValve
Strangregulierventile



Simplex Hydraulikmodule

2 Kleiner Delta T

Eine Wärmepumpe ist besser dafür geeignet, die Raumtemperatur stabil zu halten, als schnell einen großen Temperaturunterschied zu erzielen. Daher liefert eine Wärmepumpe die höchste Effizienz, wenn der Temperaturunterschied zwischen der Quelle und dem Ausgabegerät so klein wie möglich ist. Ein derart kleiner Temperaturunterschied (Delta T) zwischen Vor- und Rücklaufleitungen bietet zudem mehr Komfort, da die Wärmeabgabe einheitlicher erfolgt und der Raum gleichmäßiger geheizt wird.

Empfohlene Produkte



FlexTherm PS Pufferspeicher



MeiFlow Top S Pumpengruppe
(mit Verteiler)



NexusValve Vivax G2 EQM

3 Luft und Schlamm

Wärmepumpenanlagen sind luftanfällig. Aufgrund der niedrigen Anlagentemperatur ist es schwieriger, die Luft abzuscheiden. Darauf verzichten kann man aber nicht! Denn auf lange Sicht führt Luft in der Anlage zu Korrosion und einem Biofilm. Dadurch werden die Rohrleitungen verstopft und die Anlage verschleißt schneller. Luft verringert zudem die Wärmeübertragung und verlangsamt den Heizvorgang. Der Durchfluss des Anlagenwassers nimmt ab und es können kalte Zonen entstehen. Der Energieverbrauch steigt, während Komfort und Lebensdauer der Anlage abnehmen.

Empfohlene Produkte



XStream Clean Schlammabscheider



VacuStream Entgaser

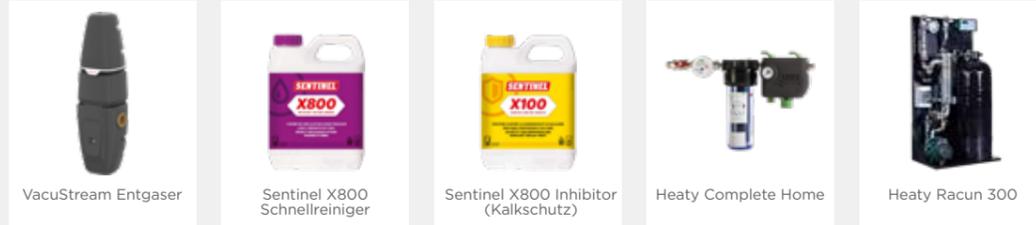


Vacumat Basic Entgaser

4 Kalk

Eine Wärmepumpe wird bei niedrigen Temperaturen betrieben und muss bis zu viermal so viel Wasser durch die Anlage pumpen wie ein Zentralheizungssystem. Daher ist es besser, Rohrleitungen mit einem größeren Durchmesser zu installieren. Damit reduzieren Sie auch das Risiko, dass die Rohre durch Korrosion und Kalk verstopft werden. Korrosion verringert den Rohrdurchmesser. So lassen beispielsweise 0,5 mm um die Innenseite eines Rohrs den Durchmesser um 1 mm enger werden. Dadurch würde die Oberfläche eines Rohrs von 1" um 8,6 % kleiner werden und der Energieverbrauch würde erhöht. Die Reinigung der Anlage kann auf verschiedene Weise erfolgen, zum Beispiel anhand von Zusatzstoffen. Entgaser eignen sich perfekt für die Abscheidung von Sauerstoff aus dem Anlagenwasser und beugen damit Korrosion vor.

Empfohlene Produkte



5 Kühlung

Wärmepumpen können auch zur Kühlung von Gebäuden verwendet werden. Daher müssen die Emitter für die Abgabe von Kälte geeignet sein. Dies kann beispielsweise mithilfe von Fußbodenheizungssystemen, NT-Heizkörpern, Ventilator-Wärmetauschern oder Klimadecken erzielt werden. Da der Durchlauf beim Kühlen anders ist als beim Heizen, müssen Sie die Anlage richtig einrichten. Außerdem ist es wichtig, die Rohrleitungen und Fittings bis auf Bodenhöhe wasserdicht zu machen und zu isolieren, um der Bildung von Kondensation vorzubeugen, für den Fall, dass die Temperatur unter den Taupunkt abfällt.

Empfohlene Produkte



6 Hydraulischer Abgleich

Die Herausforderung einer Wärmepumpenanlage liegt weniger in der Installation, sondern vielmehr im richtigen Abgleich. Dieser ist unerlässlich, damit eine Anlage höchste Effizienz und Komfort liefert. Um sicherzustellen, dass eine Wärmepumpe ordnungsgemäß funktioniert und angemessen heizt, muss die Anlage wasserseitig unbedingt präzise abgeglichen werden. Beim hydraulischen Abgleich wird der Wasserfluss durch die Emitter (Heizkörper, Konvektoren und Fußbodenheizung) eingestellt. Dabei können Sie genau festlegen, wie viel warmes Wasser für jeden Raum benötigt, um diesen richtig zu heizen.

Empfohlene Produkte



7 Durchflusswiderstand

Eine Wärmepumpe erfordert für gewöhnlich eine hohe Durchflussrate. Aus diesem Grund sollte unbedingt der Widerstand minimiert werden, indem mit Schlammabscheidern Schmutzablagerungen aus dem System entfernt werden. Schließlich gilt: je geringer der Widerstand, desto geringer der Energieverbrauch der Wärmepumpe. Diese Energieeinsparungen können bis zu 8 % ausmachen.

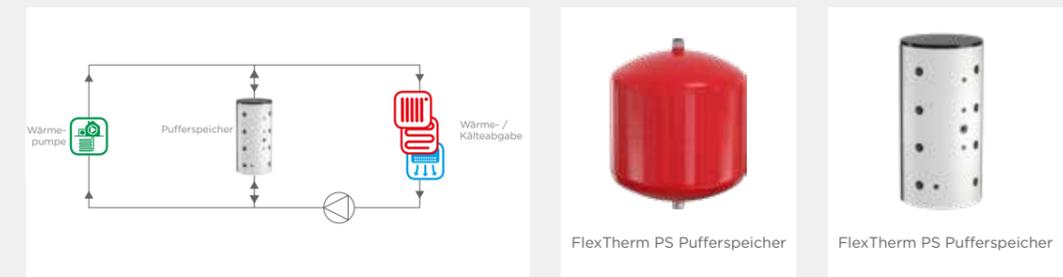
Empfohlene Produkte



8 Pufferung

Eine Wärmepumpe liefert dann die größte Effizienz, wenn die Temperaturunterschiede (zwischen Zulauf- und Rücklauftemperaturen) so gering wie möglich sind. Ein häufiges Anfahren und Anhalten wirkt sich nachteilig auf die Effizienz und Lebensdauer einer Wärmepumpe aus. Um dies zu vermeiden, kann die Anlage um einen Pufferspeicher erweitert werden, der die Wärmepumpe vom Verteilersystem entkoppelt.

Empfohlene Produkte



9 Raum-für-Raum-Regelung der Temperatur

Mit einer guten Raum-für-Raum-Regelung der Temperatur kann Energie gespart werden. Wenn der Endbenutzer die Temperatur pro Raum einstellt, wird jeder Raum auf die gewünschte, optimale Temperatur geheizt. Dafür sollten Thermostatventile und -köpfe installiert werden. Noch besser ist der Einsatz von 'intelligenten' Thermostaten und (programmierbaren) Heizkörperköpfen, um die Räume nur dann zu heizen, wenn sich jemand darin aufhält, und die Heizung auszuschalten, wenn niemand zu Hause ist.

Empfohlene Produkte



Ein Partner, auf den Sie sich verlassen können!

hydronic flow control



Integriertes Angebot, von der Quelle bis zur Abgabe

Aalberts hydronic flow control hat mit den Marken Flamco und Comap ein leistungsstarkes und qualitativ hochwertiges Produktportfolio aufgebaut, das globale Lösungen für alle möglichen Wärmepumpenprojekte bietet. Wir bieten:

- Dedizierter Support in jeder Phase des Projekts
- Technischen Datenzugang online (ETIM, STEP-Dateien)
- Eine einzige zentrale Logistik-HUB in Europa
- Vorfertigung



Profitieren Sie von unserer Innovationsgeschwindigkeit

Aalberts hydronic flow control ist seit beinahe 50 Jahren auf dem neuesten Stand der Engineering-Technologie. Wir arbeiten mit unseren Kunden zusammen, um nahtlose Lösungen für alle Ansprüche zu entwickeln:

- Eine Innovationskultur zur Fertigung höchst robuster und zuverlässiger Produkte für langlebige Anlagen
- Wir entwickeln Produkte, die gewährleisten, dass der Energieverbrauch weitestmöglich gesenkt wird.
- Unser gesamter Fokus liegt auf neuen Lösungen mit geringerem ökologischen Fußabdruck, weniger verwendeten Rohmaterialien, mit besserer Wärmeverteilung und intelligenter Steuerung.



Engineering-Partner für Auftragnehmer

Aalberts hydronic flow control verbessert die Systemeffizienz außerdem auch durch Design und Kalkulation. Wir entwerfen verschiedene Bauformen, die wir im Hinblick auf ihren Einsatz und auf maximale Energieeffizienz hin testen und verbessern und gleichzeitig den Installationsprozess optimieren. Wir bieten:

- Kundenspezifische Kalkulationen
- Dedizierten Support in jeder Projektstufe: Beratung, Planung, Entwurf, detaillierte Pläne, Kalkulationen
- Technische Daten online (Datenblätter, Abmessungen, Zertifikate)
- Technischen Datenzugang online (ETIM, STEP-Dateien)



400

Kollegen, die Sie als Kunden unterstützen



15 K

Unsere Produkte sind in 15.000 Verkaufsstellen in ganz Europa erhältlich.



8,5/10

Kundenzufriedenheit



Nr. 1

Aalberts Hauptfokus liegt auf Nachhaltigkeit



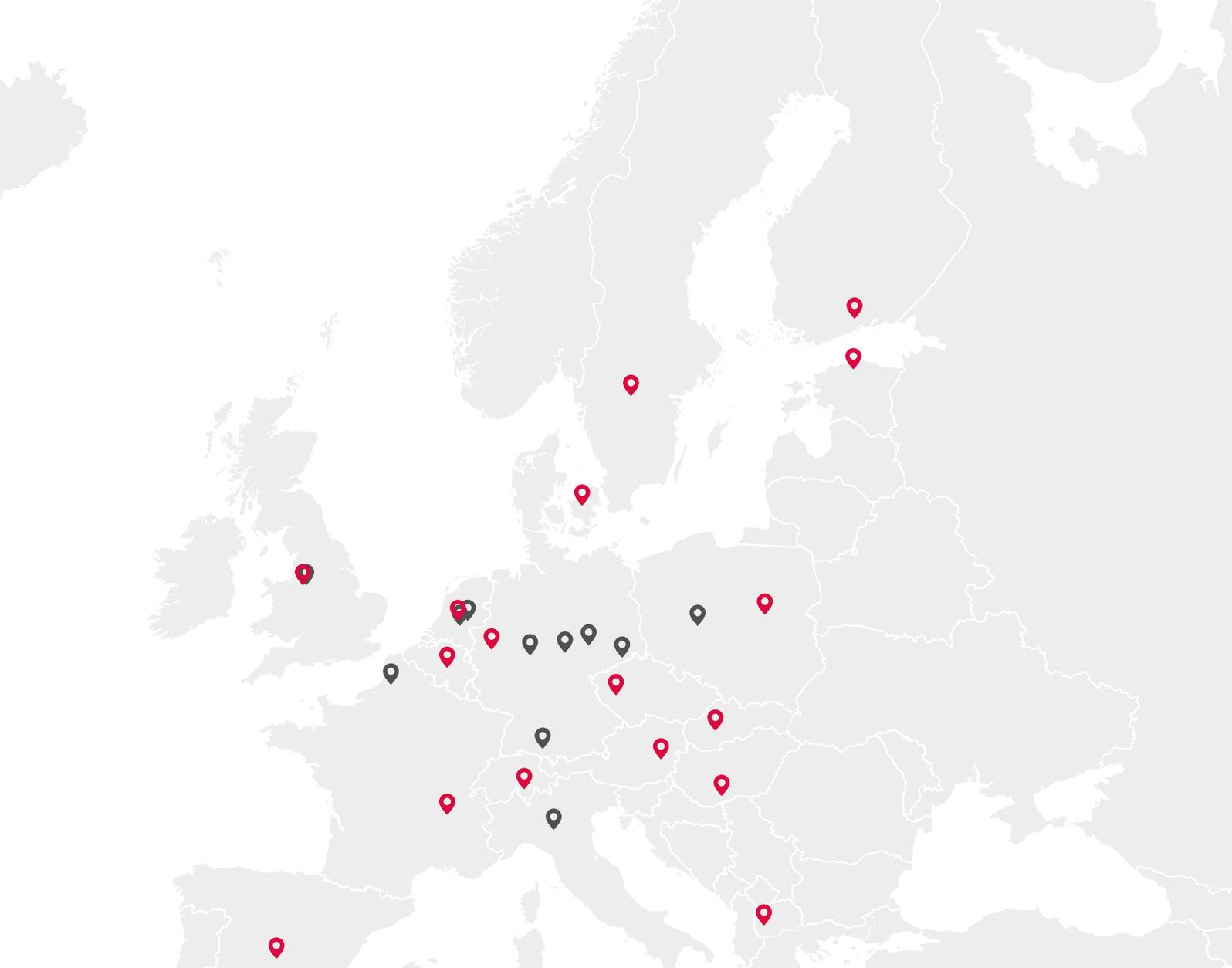
20 Jahre

Erfahrung mit Fußbodenheizungsprojekten



10 k

Referenzprojekte in ganz Europa



 Kompetenz- und Fertigungszentren

 Vertriebs- und Kundendienstbüros

Bleiben Sie in Kontakt!

Haben Sie Fragen oder Anmerkungen? Wenden Sie sich gerne an uns!

Wir liefern Produkte für die Montageindustrie in mehr als 70 Ländern. Dies erfolgt sowohl von hydronic flow control Vertriebsbüros als auch über Händler, die den lokalen Markt kennen, und Sie jederzeit richtig beraten können.

Aalberts hydronic flow control

Fort Blauwkapel 1, 1358 DB Almere,
Niederlande

+31 (0)36 52 62 300 / info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com

comap.aalberts-hfc.com