

• **EIS**® ENERGY SAVE

Kostensparende Energielösungen für Ihre Immobilienklima

GERINGERE ENERGIEKOSTEN – ERHÖHTE UMWELTFREUNDLICHKEIT

ENERGY SAVE VORGEFERTIGT UND INDUSTRIALISIERT DEN ENERGIEMARKT





Ein grüner Weg zur Reduzierung der Energiekosten

Energy Save liefert erneuerbare Energie durch Luft/Wasser-Wärmepumpentechnologie. In Ergänzung dazu, bieten wir der Immobilienbranche eine neue Möglichkeit, in einer bewährten Technologie zu verwalten und profitieren.

Die Basis unserer Innovation sind vorgefertigte Kraftwerke in vorgefertigten modularen Systemen: maßgeschneidert und einbaufertig in, oder neben, Ihren Besitz. Durch einfachere Installation und Wartung ergeben sich kürzere Vorlaufzeiten und reduzierte Investitionskosten.

Energy Save bietet flexible, feste oder temporäre und mobile Wärmepumpensysteme mit geringeren Energiekosten, wodurch Sie einen höheren Immobilienwert und ein umweltfreundlicheres Profil erhalten.



Bewährte Energietechnologie, die wir geschärft haben

Luft/Wasser-Wärmepumpen von Energy Save nutzen die in der Luft gespeicherte Energie zum Heizen, Kühlen und Warmwasser. Die Luft/Wasser-Technologie hat schätzungsweise das größte Wachstum der verschiedenen Wärmepumpentechnologien. Es ist äußerst energieeffizient und erfordert während der Installation keine größeren Erdarbeiten, verglichen mit geothermischer Heizung, für die auch eine Bohrlochgenehmigung erforderlich ist. Mit innovativen und maßgeschneiderten werksseitigen modularen Lösungen schärfen wir die Technologie weiter. Wir fügen Skalierbarkeit, Mobilität und eine Energieeffizienz hinzu, die den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen erheblich reduziert.

„Nehmen Sie einen neuen Ansatz für Ihr Immobilienklima, mit eine Energielösung, die Ihren spezifischen Herausforderungen gerecht wird.“

Große Nachfrage auf dem Markt

Unsere innovativen Energiemodule wurden von Immobilienbesitzern, Bauunternehmern, Bauherren und Bauträgern gut aufgenommen und haben völlig neue Märkte erschlossen. Mobilität bietet einzigartige Möglichkeiten für temporäre Installationen mit kostengünstigem und umweltfreundlichem Heizen und Kühlen auch während der Bauphase.

Wärmepumpen gehören zu den umweltfreundlichsten Energielösungen. Unsere vorgefertigten Energiemodule sind auch die kostengünstigsten.

Für alle Arten von Eigenschaften und Bedürfnissen

Wohnhaus: Mehrfamilienhaus, Bestands- und Neubau.

Gewerbeimmobilien: Leichte und mittlere Industrie, Büros, modulare Gebäude, Hallen, Lagerhäuser und Schulen.

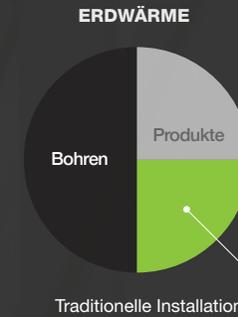
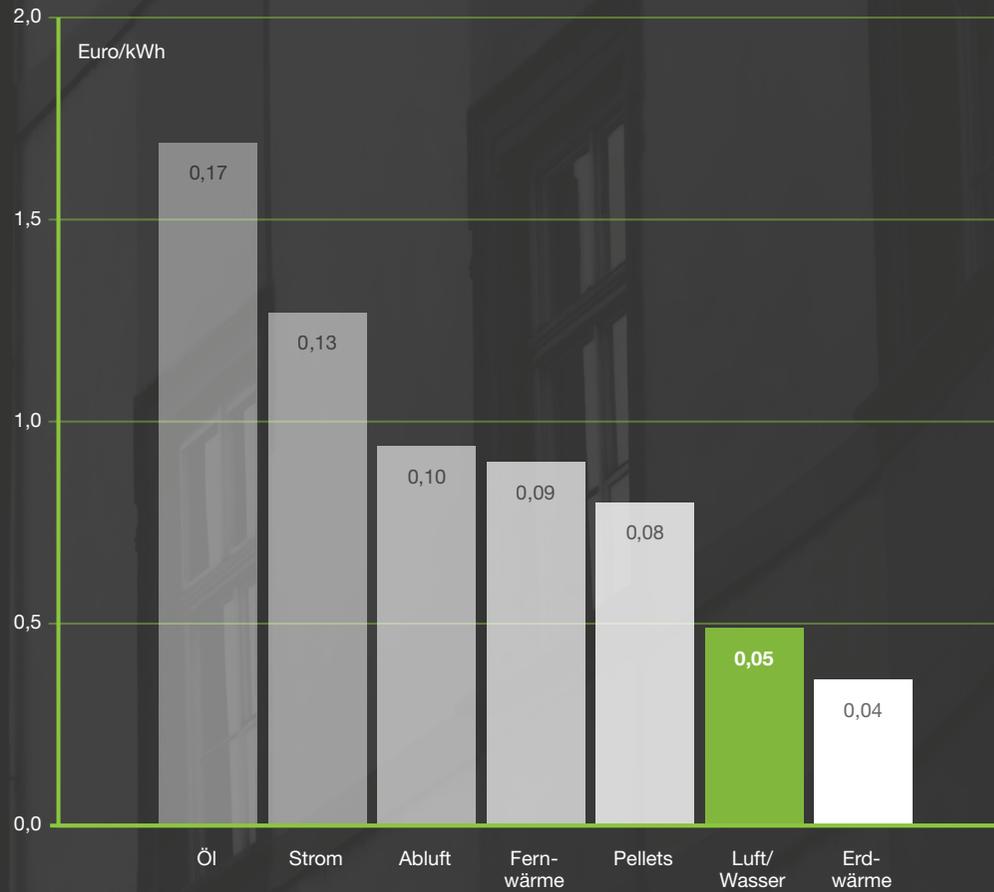
Kulturgüter: Kirchen, Denkmalschutztes Gebäude mit antiquarischen Sanierungsbedingungen.

Gebäudeheizung: Während aller Bauphasen, die dann auf Festheizung umgestellt werden, kann.

Eine Technologie, die immer effizienter wird

Die folgende Grafik basiert auf Zahlen aus dem Jahr 2015. Seitdem wurde die Luft/Wasser-Technologie weiterentwickelt und ist heute in Bezug auf die Kosten pro erzeugter kWh noch effizienter. Es ist auch eine wirtschaftlich vorteilhafte Energielösung. Die Investition für eine vor Ort gebaute

Luft/Wasser-Anlage von Energy Save ist etwa halb so hoch wie für eine geothermische Heizungsanlage. Wenn Sie sich für eine vorgefertigte Lösung von Energy Save, einem kundenspezifischen Plug-In-Modul, entscheiden, sind die Kosteneinsparungen sogar noch höher.*



Denken Sie in der Box
– Flexible Energielösungen,
die in die vorhandene
Architektur integriert
werden können.

ES EcoStation mit
Backsteinfassade
und Hohlfalzziegel.

Passt zu umwelt- und kostenbewussten Immobilienbesitzern und Bauherren

Mit einem maßgeschneiderten Wärmepumpensystem von Energy Save senken Sie die Energiekosten und sparen bis zu zwei Drittel der Installationskosten. Sie gewinnen das Match leicht gegen andere mögliche Energietypen, nicht zuletzt gegen Erdwärme. Mit Energy Save vermeiden Sie den Genehmigungsantrag mit einem ungewissen Ergebnis, das immer noch Zeit und Geld kostet, sowie teuren Bohrungen, wenn dies gewährt wird.

Unsere Lösungen sind perfekt für Sie, die:

- Unsere Lösungen sind perfekt für Sie, die:
- Die Energiekosten in bestehenden Immobilien senken möchte
- Das Heizsystem in einem älteren Gebäude ersetzen möchte
- Eine Umweltzertifizierung beibehalten oder erhalten möchte
- Auf der Suche nach einer umweltfreundlicheren Heizung für den Neubau ist
- Hat Erdwärme, sieht aber einen erhöhten Wärmebedarf während der Expansion
- Hat vorübergehenden Energiebedarf
- Auf der Suche nach einer kompatiblen Lösung für vorhandene Heizsysteme und Heizquellen ist

Permanente Installationen



IN IMMOBILIEN

Maßgeschneiderte Systeme für kleine und mittlere Objekte

Skalierbare, modulare Systeme, die die Energieversorgung Ihrer Immobilie optimieren: NordFlex produziert Heizung, Warmwasser und Kühlung. HeatStar DX bietet Energie- und Klimakontrolle in ausgeglichenen Lüftungssystemen. Beide Lösungen bieten den Eigentümern Energieeinsparungen bis zu 70% im Vergleich zu beispielsweise Öl, Strom oder Fernwärme. Sie werden so zu Werkzeugen für die Erfüllung künftiger Umweltzertifizierungen.

Lösung von Energy Save:

ES NordFlex und ES HeatStar DX



ANGRENZEND AN DAS GRUNDSTÜCK

Vorgefertigte Systeme für kleine und mittlere Objekte

Lösung, die nützlichen Platz in allen Gebäudetypen freigibt. Energiesparende und kostensparende Lösung, die auch separat von der Immobilie platziert werden kann. Das Modul kann verkleidet und an vorhandene Gebäude angepasst werden, was bedeutet, dass es in den meisten Umgebungen ästhetisch integriert werden kann.

Lösung von Energy Save:

ES EcoStation

Temporäre Installationen – neben dem Gebäude



Temporäre Energieversorgung

Angepasst an temporäre Gebäude wie Flüchtlingsiedlungen, temporäre Schulgebäude und Pflegeeinrichtungen sowie Studentenwohnungen, bei denen die technische Lebensdauer der Wärmepumpen länger ist als die des Gebäudes. Lösung, die von Ort zu Ort bewegt und auch an die Umgebung angepasst werden kann.

Lösung von Energy Save:

ES EcoStation



Mobile Energieversorgung

Angepasst für die Bauheizung auf Baustellen, Veranstaltungen und Feldkrankenhäusern. Dank eines mobilen Designs, das einen Umzug ermöglicht, kann die energie- und kostensparende Wärmepumpentechnologie zum Heizen oder Kühlen verwendet werden, wenn der Bedarf nur für kurze Zeit besteht.

Lösung von Energy Save:

ES HeatBox Hydro und ES HeatBox Air

Bausteine für Ihre Sicherheit



Sparen Sie Energie und Umwelt, um Ihre Klimaziele zu erreichen. Die klimafreundliche Wärmepumpentechnologie von Energy Save bietet die Möglichkeit für grüne Bau- und Umweltzertifizierungen. Die Lösungen decken alle Anforderungen ab, von der Beheizung der Baustelle bis hin zu einer festen Energielösung für Ihre Immobilie.



Skandinavisches Design

Unsere Energielösungen sind von skandinavischem Design mit erstklassiger Wirkung und Effizienz.

Wir kombinieren skandinavisches Fachwissen und Produktentwicklung mit effizienter chinesischer Produktionskapazität. Auf diese Weise industrialisieren wir eine komplizierte Installationsbranche und digitalisieren gleichzeitig das Wissen der schwedischen Ingenieure – Fachwissen in einer webbasiertes Konfigurationswerkzeug.



Hohe Qualität für ein nordisches Klima

Unsere Produkte erfüllen die hohen skandinavischen Anforderungen an Funktionalität und Leistung auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Tests und Zertifizierungen sind daher ein sehr wichtiges Instrument. Unsere Wärmepumpen werden von unabhängigen und zertifizierten Prüfinstituten gemäß den aktuellen europäischen Normen auf Leistung geprüft und erhalten Zertifizierungen, die dies belegen.



Sichere Installation und Wartung

Komplette Lieferung und Installation.

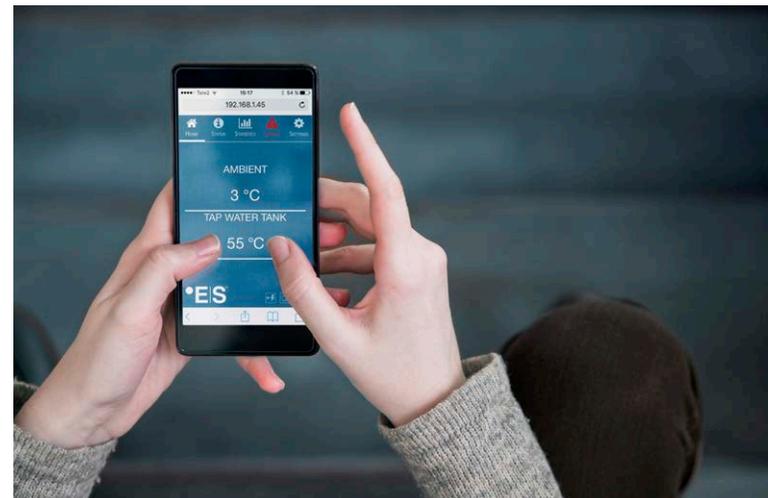
Zusammen mit professionellen Partnern führen wir eine sichere Lieferung und Installation zu wettbewerbsfähigen Preisen durch. Die Installation kann auch in der kalten Jahreszeit, d.h. im Winter, erfolgen.



Mit einer ES EcoStation werden andere Platzanforderungen nahtlos in die Energieerzeugung integriert.



Gebaut, um mit dem rauen nordischen Klima umgehen zu können.



Auch wenn Sie nicht vor Ort sind, haben Sie die volle Kontrolle über das Heizsystem – über das Internet, das Smartphone und das Tablet. Das Steuerungssystem wurde in Zusammenarbeit mit Jeff Electronics entwickelt, der auf benutzerfreundliche Steuerungssysteme spezialisiert ist und ist führend auf dem Markt.



Neue Integrationsmöglichkeiten

Unsere Systeme ermöglichen die Integration mit Ihren anderen Wärmequellen.

Ob Strom, Öl, Holz, Pellets oder Fernwärme – kann Energy Save Hybrid Lösungen entstehen. Sie sind auch mit anderen Steuerungssystemen in Ihrem Gebäude kompatibel. Architektonische und gebäude-ästhetische Anforderungen können leicht durch Verkleidung des Plug-In-Moduls erfüllt werden, das dann ES EcoStation heißt.



Grüne Technologie und große Einsparungen

Wärmepumpen spielen in Europa und der Welt eine immer wichtigere Rolle bei der Energiewende.

Unsere innovativen skalierbaren Plug-In-Module bieten im Vergleich zu anderen Energiearten einen enormen ökologischen Fußabdruck und eine drastische CO₂-Reduzierung. Ein System von Energy Save hat eine durchschnittliche Wärmeleistung von 80 kW und ist für eine typische Gewerbeimmobilie mit einem Jahresverbrauch von ca. 300.000 kWh vorgesehen. Ein Ersparnis für Sie, die andere Energielösungen schlagen.



Technische Lösung, Investition und Einsparungen

Ihre Chance, auf einfache Weise ein besseres Immobiliengeschäft aufzubauen.

Es ist einfacher als Sie denken, kostensparende Energielösungen für Ihr Immobilienklima zu erzielen. Von einem maßgeschneiderten Lösungsvorschlag von Energy Save mit Hilfe der eigens entwickelten digitalen Technologie bis zu einer vollständig implementierten Lösung, die Ihren festen und vorübergehenden Bedarf an Heizen und Kühlen für bestehende Immobilien, neue Produktion, Heizen und Trocknen von Gebäuden löst.

Entdecken Sie neue Einsparungsmöglichkeiten

Energy Save verkürzt die Zeit, vereinfacht den Prozess und bietet die sichere Planung und Installation einer maßgeschneiderten Energielösung für Ihre Immobilie. Durch Vorfertigung und Digitalisierung als Teil unseres Prozesses können wir grüne und wiederverwendbare Energie zu reduzierten Kosten anbieten.

Wir stellen ES NordFlex, ES HeatStarDX und unsere Plug-In-Module weltweit über unsere Chinesische Produktionsplattform Amitime Ltd zur Verfügung. Amitime Ltd ist unser Partner, der uns auf der Grundlage unserer detaillierten Spezifikationen mit einer ressourceneffizienten Produktionskapazität ergänzt.

„Wir verpacken skandinavisches Fachwissen und Energietechnologie sowohl in vor Ort gebauten als auch in vorgefertigten Energiezentren.“

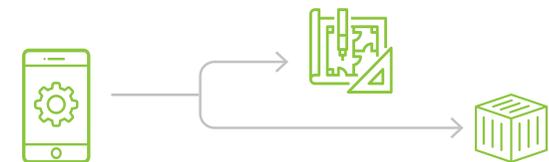
Ein erstes Angebot innerhalb eines Tages

Ein selbst entwickelte Projektplanungssoftware hält die Kosten für Planung, Energieanalyse und Systemdesign Ihrer Energielösung niedrig. Der Konfigurator verkürzt den Arbeitsprozess von mehreren Wochen auf einen einzigen Tag, um Ihnen ein individuelles Angebot zu unterbreiten. Darüber hinaus werden qualifizierte Konstruktionszeichnungen Ihres Systems erstellt.

So passen wir Ihre Lösung an

Unser Konfigurator, die Projektplanungssoftware, basiert auf unserer kombinierten Erfahrung zusammen mit den führenden schwedischen Energieanalysten, sowie auf Zehntausenden von Systemoptionen. Durch Eingabe von Informationen über die Immobilie, das vorhandene System, den gewünschten Effekt und den geografischen Standort, erhalten wir eine optimierte Dimensionierung Ihres Systems.

Für ES NordFlex werden auch eine Hydraulikschema und eine Komponentenliste erstellt.



Durch Vorfertigung und Digitalisierung können wir Ihnen erneuerbare Energien zu reduzierten Investitions- und Energiekosten anbieten.

Unser Prozess

Systementwicklung

1

ES KONFIGURATOR

Projektplanungssoftware für:

- Energieanalyse
- Systemdimensionierung
- Komponentenspezifikation
- Kosten / Angebot

Bis zu 80% Zeit- und Kostenersparnis

Konstruktion

2

INDUSTRIALISIERTE PRODUKTION

Ersetzt:

- Bauherren
- Installateur
- Sanitärinstallateur
- Elektriker
- Kältetechniker
- Steuerungstechniker

Bis zu 40–60% kürzere Installationszeit und Investitionskosten

Installation

3

PLUG-N-PLAY

Optimierte und vereinfachte Installation mit vorgefertigten Kraftwerken

OPTIMIERTE IN VOR ORT GEBAUTEN SYSTEME*

Modularer ES NordFlex + ES HeatStarDX

Qualitätssichere Konstruktion und Installation

Die Vorfertigung ersetzt mehrere Schritte und vereinfacht den Bau- und Installationsprozess. Industrialisierung und rationelle Serienproduktion bedeuten für Sie deutlich geringere Kosten - und eine bessere Qualitätssicherung als konventionelle Lösungen. Sie erhalten eine reibungslose „Plug'n'play“-Installation eines kompletten, maßgeschneiderten Wärmepumpensystems.



Inbetriebnahme

Konventioneller Prozess

1

Energieanalyse

2

Systemdimensionierung

3

Komponentenspezifikation

4

Investitionsberechnung

5

Angebot

6

Bauherren

7

Installateur

8

Sanitärinstallateur

9

Elektriker

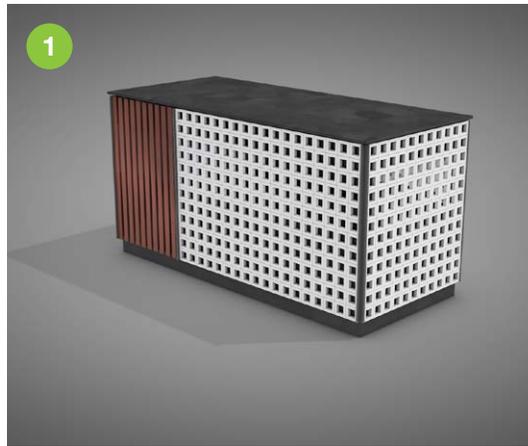
10

Kältetechniker

11

Steuerungstechniker

* Traditioneller Installationsprozess



ES Plug-Ins



- 1 ES EcoStation kann vorteilhafterweise neben der Abluft der Gebäude platziert werden, um die Wärme der Abluft zu nutzen, normalerweise auf dem Dach.
- 2 ES EcoStation eignet sich gut für den Anschluss an kulturelle Gebäude und Kirchen, um Energieeffizienz zu erzielen.
- 3 Eine ES EcoStation ist auf Ihre Umgebung zugeschnitten und kann durch Utility-Funktionen ergänzt werden, z. B. hier mit einem Fahrradabstellplatz.
- 4 Ein Plug-n-Play-Modul eignet sich perfekt für vorübergehende Anforderungen, um Energie zu sparen und Kosten zu senken. Eine einfache und effiziente Installation für eine begrenzte Zeit, die dann in andere Umgebungen entfernt werden kann.
- 5 Dank ihrer Mobilität kann die ES HeatBox zum Heizen oder Kühlen bei vorübergehendem Bedarf, beispielsweise an einem Bauplatze, verwendet werden

Unsere Plug-Ins sind innovativ, flexibel und vollständig – ein maßgeschneidertes, vorgefertigtes Kraftwerk, das in drei Produktversionen erhältlich ist. Darüber hinaus wird durch die Serienfertigung in der Fabrik eine industriell stabile Qualität gewährleistet. Für den vorübergehenden Einsatz während der Bauphase liefert die Lösung kostengünstige und umweltfreundliche Wärme bei einfacher Installation.

Die Energieeffizienz und die Betriebskosten des Gebäudes werden verbessert, was zusammen mit dem besseren Umweltprofil den Wert der Immobilie erhöht.

Flexible Platzierung – dauerhaft und vorübergehend

Ein Steckmodul kann in der Nähe oder auf dem zu beheizenden Gebäude platziert werden, muss jedoch nicht in direkter Verbindung damit platziert werden. Das Modul schafft so Platz im Gebäude, d.h. nützliche Bereiche mit einem direkten Wert für Sie.

Vorteile für Eigentümer, Hausverwaltung und die Gesellschaft

- Geringerer Energieverbrauch
- Höhere direkte Renditen
- Erhöhter Immobilienwert
- Reibungslosere Installation
- Bessere Überwachung
- Umstellung auf grünere Energieversorgung
- Befreit nützliche Oberflächen

Vorteile bei Neuproduktion

- Kürzere Bauzeit
- Reduzierte Kosten während des Bauprozesses
- Bessere Rentabilität bei Projekten
- Reduzierte Umweltbelastung
- Erhöhter Immobilienwert
- Reduzierte Umweltbelastung für die Immobilie
- Reduzierter Energieverbrauch und bessere Überwachung
- Befreit nützliche Oberflächen

SWEDISH INDUSTRIALIZED
CLEAN-TECH

Think
inside
the box

Plug-Ins

Die flexiblen, vorgefertigten Kraftwerke sind in drei Produktversionen erhältlich:

• ES EcoStation

Wenn das Plug-In-Modul visuell an die vorhandene Umgebung angepasst ist, wird es als EcoStation bezeichnet.

Genauso nützlich für die Verbindung mit kulturellen Gebäuden wie für innovative neue Architektur. Eine EcoStation kann auch gut mit Utility-Funktionen ergänzt werden, die sich an die Umgebung anpassen.

• ES HeatBox Hydro

Ein mobiles Wärmepumpenmodul, das Heizventilatoren mit Warmwasser versorgt. Passt für die vorübergehende Beheizung von Räumlichkeiten, Baustellen und Lagern.

• ES HeatBox Air

Ein mobiles Wärmepumpenmodul mit der gleichen Funktion wie bei dem die Wärme oder Kälte stattdessen direkt auf die Lüftung in Ihrem Gebäude verteilt wird.

• E|S NordFlex

Ein hocheffizientes, vollständiges Wärmepumpensystem, das von schwedischen Ingenieuren entwickelt wurde, und maximale Energieeffizienz bietet. Eine sichere Gesamtlösung für Heizen, heißes Wasser und Kühlen, die sich für die Modernisierung eines bestehenden Heizsystems ebenso eignet wie für Neuinstallationen.

ES NordFlex wurde für kleine und mittlere Gewerbeimmobilien entwickelt und bietet Ihnen als Eigentümer einen Überblick und eine Kontrolle über das Raumklima der Immobilie. Auch wenn Sie nicht vor Ort in der Unterkunft sind, haben Sie die volle Kontrolle über das Heizsystem – über das Internet und das Smartphone.

Mit NordFlex wird ein maßgeschneidertes Heizsystem mit Wärmepumpen erstellt, die die Energieversorgung in Ihrem Haus optimieren. Das System kann mit anderen zusätzlichen Hilfswärmequellen kombiniert werden, unabhängig davon, ob es sich um Strom, Öl, Holz, Pellets oder Fernwärme handelt.

Sie erhalten ein modernes und zuverlässiges System für Heizung, heißes Wasser und aktive Kühlung mit einer Kapazität bis zu 140 kW. NordFlex ist einfach zu installieren, modular mit Wärmepumpen und kann nach Bedarf angepasst werden. Es kann auch nachträglich ergänzt werden, wenn sich der Bedarf ändert.



Beispiel für Energieeinsparung bei der Modernisierung eines bestehenden Heizsystems

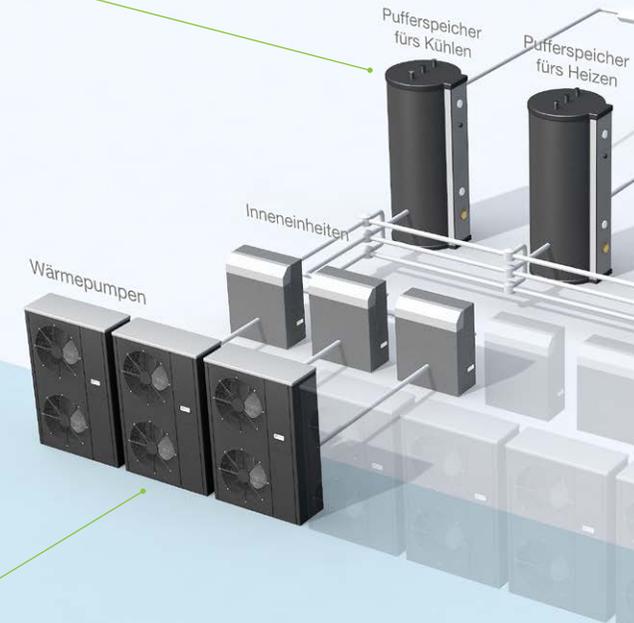
ES NordFlex ist auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und erzeugt Wärme mit weniger Energieverbrauch. Ihr bisheriges Heizsystem arbeitet an den kältesten Tagen des Jahres als zusätzliche Wärme.

Die ursprüngliche oder zusätzliche Wärmequelle wird nur verwendet, um Verbrauchsspitzen im modernisierten Heizsystem zu erreichen.

Das System ist modular mit Wärmepumpen ausgestattet und wird nach Bedarf angepasst. Es kann auch nachträglich ergänzt werden, wenn sich der Bedarf ändert.

Energieeffiziente Wasserspeicher

Alle Wasserspeicher gehören zu den energieeffizientesten auf dem Markt.



Bewährte Technologie

Das grundlegende Design basiert sich auf der Technologie, die seit 2009 in über 10.000 Wärmepumpen geliefert wurde.

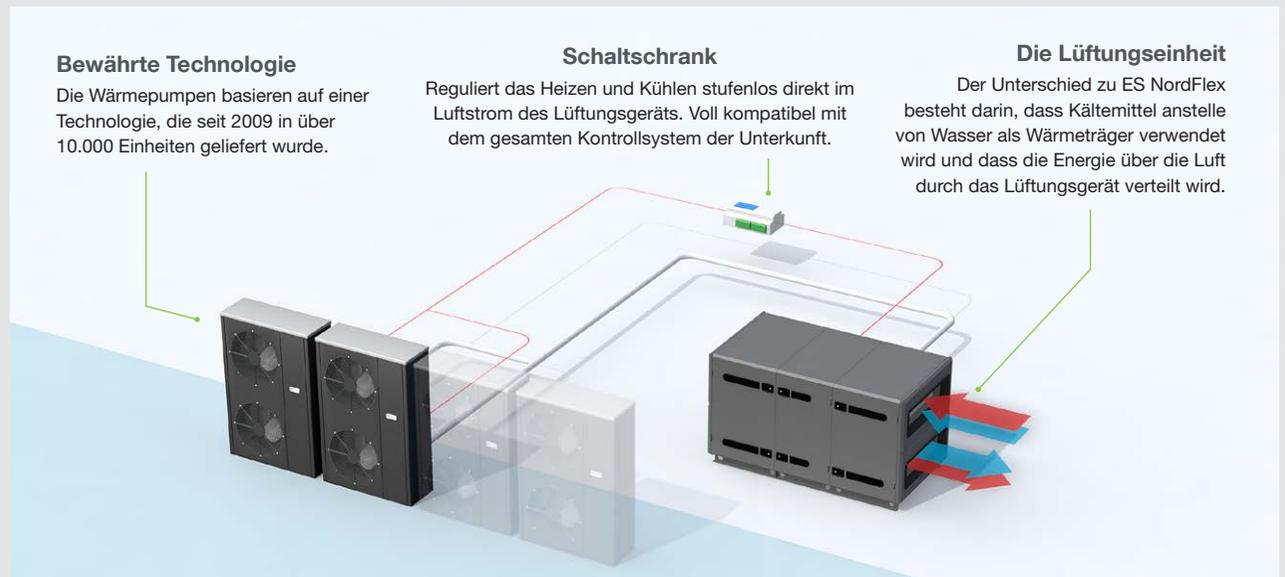
• E|S® HeatStarDX

Eine auf NordFlex basierende Entwicklung, die Immobilienbesitzern besseren Komfort, niedrigere Kosten und ein Instrument zur Erfüllung von Umweltzertifizierungen wie LEED und Green Building sowie einen höheren Immobilienwert bietet.

ES HeatStar DX ist ein modulares Wärmepumpensystem zur energieeffizienten Kühlung und Erwärmung der Zuluft in Lüftungssystemen. Entwickelt, um eine Klimatisierung in ausgeglichenen Lüftungssystemen zu schaffen, und basiert auf standardisierten Komponenten von ES NordFlex.

HeatStar DX liefert stufenloses Heizen und Kühlen direkt über einen Kondensator, der direkt im Luftstrom des Geräts angeordnet ist, mit einer einzigartigen integrierten Steuerung zwischen der Wärmepumpe und dem Lüftungssystem.

Der Unterschied zu ES NordFlex besteht darin, dass Kältemittel anstelle von Wasser als Wärmeträger vom Wärmepumpensystem zum Lüftungssystem verwendet wird. Die Steuerung ist vollständig kompatibel mit dem Gesamtsteuerungssystem der Unterkunft, das die Klimatisierung optimiert.



Möchten Sie mehr wissen?

Wir helfen Ihnen dabei, Ihr Immobilienklima neu zu gestalten und die richtige Energielösung für Ihre spezifischen Herausforderungen auszuwählen. Energy Save ist gerne Ihr Berater, wenn es darum geht, das Heizsystem Ihrer Immobilie zu optimieren, um eine Umweltzertifizierung aufrechtzuerhalten oder zu erhalten. Sie können Ihren Lieferanten auch direkt bei unseren Vertriebs- und Installationspartnern kontaktieren.

Unsere energieeffizienten Lösungen umfassen:

Vorhandenen Immobilien, neue Produktion sowie temporäre und mobile Lösungen, einschließlich Heizen und Trocknen auf einer Baustelle.

Kontaktieren Sie uns heute, wenn Sie möchten:

- Ihre Energiekosten reduzieren
- Die Investitionskosten reduzieren
- Ihre Raumklima verbessern
- In eine dauerhafte Energielösung investieren

Über Energy Save

Schwedische ES Energy Save AB entwickelt und bietet kostengünstige, intelligente und flexible Produkte für maximale Energieeffizienz. Wir haben langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Wärmepumpen für den nordischen Markt mit mehr als 10.000 Immobilien, in denen unsere Heizsysteme installiert sind. Wir arbeiten mit den besten Partnern der Branche für Ihre Immobilie zusammen.

Wir verpacken skandinavisches Fachwissen und innovative Energietechnologie in vorgefertigten Energiemodule. Wir stellen sie weltweit über unsere chinesische Produktionsplattform Amitime Ltd zur Verfügung. Amitime Ltd ist unser Partner, der uns mit ressourceneffizienten Produktionskapazitäten ergänzt. Unser Hauptziel ist es, stets Marktführer zu sein und unseren Kunden das beste Preis-Leistungsverhältnis zu bieten.

Slowenien: Energy Save Nordic D.O.O. · Tržaška cesta 85, 2000 Maribor, Slovenia

Schweden: ES Energy Save Holding AB · Nitgatan 2, SE-441 38 Alingsås, Sweden

Norwegen: Energy Save AS · Kirkeveien 50, 1396 Hvalstad, Norway

www.energysave.se

EIS ENERGY SAVE