

Wärmepumpen

Heiz-, Kühlbetrieb, Warmwassererzeugung



Inhalt

Die Wärmepumpe

Warum eine Clivet-Wärmepumpe?

Garantie und Kundenservice

Zertifizierungen

Eine Lösung für jede Wohnung

Drei Lösungen für jeden Bedarf

Kältemittel-Split

Die vollelektrischen Wärmepumpen

Die Hybrid-Wärmepumpen

Monoblock

Die Monoblock-Wärmepumpen

Hydro-Split

Die Hydro-Split-Wärmepumpen

Die in diesem Dokument angeführten Daten sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

Die Abbildungen können je nach Anlagenkonfiguration variieren.

Die Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist verboten.

Gemäß Verordnung 517/2014 informiert Clivet, dass seine Produkte die folgenden fluorierten Treibhausgase enthalten bzw. mit diesen betrieben werden.

NATURAL COMFORT

Gründe, an eine komfortablere Zukunft zu glauben, dank Clivet

Über 35 Jahre Erfahrung mit Wärmepumpen.

Clivet ist seit 1989 führend bei der Innovation von Wärmepumpen. Wir gehörten zu den Ersten, die das Potenzial dieser Technologie für effizienten und nachhaltigen Komfort erkannt haben - und unser Engagement für Innovation ist seitdem ungebrochen.

Speziell angefertigte Lösungen

Clivet entwickelt seine Lösungen von Grund auf neu, um spezialisierte Systeme für eine Vielzahl von Anwendungen und Umgebungen anbieten zu können. Unser flexibler, anpassungsfähiger Ansatz bietet die größte Auswahl an Wärmepumpenlösungen und gewährleistet eine perfekte Anpassung an Ihre spezifischen Anforderungen.

Hergestellt in Europa.

Als europäisches Unternehmen der ersten Stunde kennen wir die einzigartigen Bedürfnisse und Anforderungen dieses Marktes. Unsere Wärmepumpenlösungen werden mit Blick auf Ihren Komfort entwickelt und berücksichtigen alles, von Klimaschwankungen bis hin zu spezifischen Gebäudeanforderungen.

Ein vereinfachtes Produkterlebnis

Clivet-Systeme vereinfachen jeden Schritt, von der einfachen Planung und Installation bis hin zur mühelosen Bedienung und Steuerung. Clivet ist grundlegend auf Effizienz ausgelegt und bietet unvergleichliche Benutzerfreundlichkeit, niedrigere Betriebskosten und ein dauerhaftes Engagement für Nachhaltigkeit.



COMFORT FOR THE
PLANET & PEOPLE

UNSERE ZAHLEN

Über **1000 Mitarbeiter** in Italien und in anderen Ländern

53.500m² Werksfläche in Feltre – Belluno und Verona

8 Niederlassungen: Vereinigtes Königreich, Deutschland, Indien, Russland, Vereinigte Arabische Emirate, China, Balkanländer und Frankreich.

Mehr als **100 Länder** in die wir exportieren

Mehr als **700 Fachpartner** weltweit

- Vertriebsnetz
- Vertriebs- und Großhändler
- Installateure
- Kundendienstzentren

MideaGroup
humanizing technology

2016: strategische Partnerschaft mit der Midea-Gruppe

277° in der Fortune Global 500 im Jahr 2024

48.5\$M Umsatz von Midea

2023: Der erste Nachhaltigkeitsbericht von Clivet



Die Wärmepumpe

Die Wärmepumpe ist ein einzigartiges System zum Heizen, Kühlen und zur Warmwassererzeugung.

Wie funktioniert es?

Das System überträgt Wärmeenergie von der äußeren Umgebung in die innere Umgebung und umgekehrt.

Die Funktionsweise ähnelt der eines Kühlschranks, allerdings in umgekehrter Weise: So wie ein Kühlschrank den Lebensmitteln Wärme entzieht, um sie kühl zu halten, und sie an den Raum abgibt, in dem er sich befindet, so entnimmt die Wärmepumpe Wärmeenergie von außen und überträgt sie an die Umgebung im Inneren, um zu heizen, zu kühlen oder Warmwasser zu erzeugen.

Um die Wärme oder Kälte in einem Gebäude zu verteilen, verwendet die Wärmepumpe normalerweise Wasser wie ein konventioneller Wärmeerzeuger, indem sie es durch Heizkörper, Klimakonvektoren oder Fußbodenheizungen leitet.

Es gibt verschiedene Arten von Wärmepumpen. Sie können Wärmeenergie auf verschiedene Weise mit der Umgebung austauschen:

- LUFT - genannt Luft-Wasser, sie tauschen Wärme mit der Außenluft aus und sind am weitesten verbreitet;
- WASSER - genannt Wasser-Wasser, sie tauschen Wärme mit einem eigens errichteten Wassertank, Brunnen oder Wasserkreis aus;
- ERDE - Erdwärme genannt, sie tauschen über Erdwärmesonden oder Erdkollektoren Wärme mit dem Boden aus.

Warum sind sie gut für Sie und den Planeten?

Eine Wärmepumpe spart Energie, reduziert den Kohlendioxidausstoß und ist umweltfreundlich. Während ihres Betriebs nutzt sie etwa 75 Prozent erneuerbare Energie aus der Umgebung: unbegrenzte und immer verfügbare Energie. Für die restlichen 25 Prozent des Energiebedarfs können Photovoltaikmodule zu einer 100 Prozent umweltfreundlichen Lösung kombiniert werden.

Installationsorte

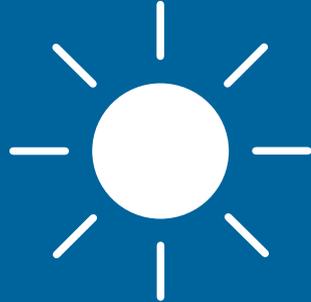
Je nach Typ kann die Wärmepumpe in einem Technikraum im Inneren des Hauses, im Treppenverschlag, im Treppenabsatz, außerhalb des Hauses, auf dem Balkon usw. installiert werden.

Wie wird die Wärmepumpe bemessen?

Die Auswahl der richtigen Wärmepumpe muss von einem Fachmann vorgenommen werden.

Die wichtigsten Parameter, die es zu berücksichtigen gilt, sind in der Regel: Energiestandart des Gebäudes, Klimazone am Standort, die Größe der zu beheizenden Fläche, Anzahl der Bewohner, Art der Wärmeverteilung (Heizkörper, Fußbodenheizung, etc.).

DIE SONNE
Primäre Energiequelle



Sonnenenergie
indirekt

Sonnenenergie
direkt



Strom aus
dem Netz

25%

Luft

Wasser

Erde

75%

100%

WÄRMEPUMPE

Heizung
Kühlung
Warmwasserbereitung

Warum eine Wärmepumpe von Clivet wählen?

Jährliche Einsparungen

- Einsparungen beim Heizbetrieb, Reduzierung des Energieverbrauchs und somit der Kosten um bis zu 50 % im Vergleich zu einem herkömmlichen Wärmeerzeuger.
- Heiz- und Kühlbetrieb mit einer einzigen Anlage: Keine Notwendigkeit, zwei Systeme zu installieren.

Minimale Umweltbelastung

- Die Wärmepumpe nutzt **erneuerbare Energie** und erfüllt damit die Anforderungen der Gesetzesverordnung 28/2011 über erneuerbare Wärmeenergie in Neubauten. Durch die Installation einer Wärmepumpe entfällt die Notwendigkeit, das Haus mit einer Solaranlage auszustatten, da die Wärmepumpe bereits den gesetzlich vorgeschriebenen Anteil an erneuerbarer Energie abdeckt.
- Die Lösung verwendet keine fossilen Brennstoffe und verursacht keine Emissionen aus der Verbrennung in die Umwelt.



Flexibilität und geräuscharmer Betrieb

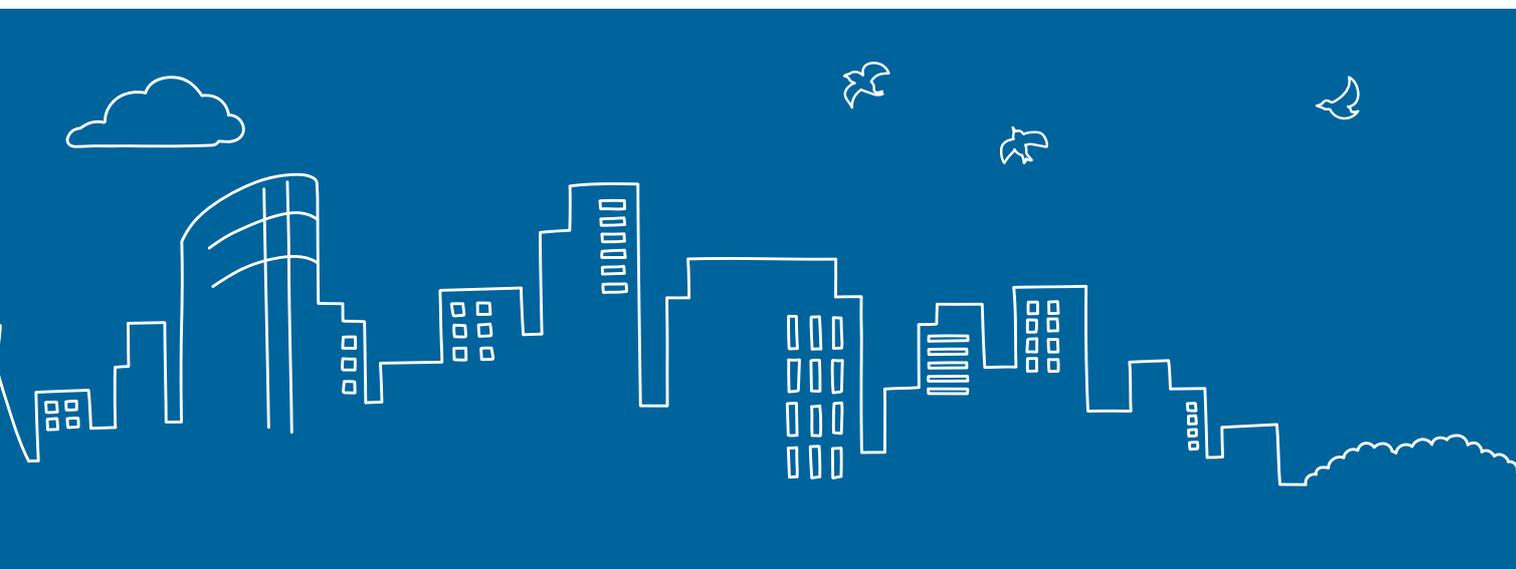
Die Wärmepumpe eignet sich für jede Einbausituation:

- Neubauten oder Austausch von Altsystemen: Sie kann in eine bestehende Anlage oder in eine individuell konzipierte Anlage integriert werden;
- alle Wohnbereiche: maximaler Ruhegrad sowohl außerhalb als auch innerhalb des Gebäudes;
- heiße oder kalte Klimazonen, auch mit Kesselunterstützung für den Betrieb in Extremumgebungen.

Mehr als 35 Jahre Erfahrung

Seit mehr als 35 Jahren liefert Clivet erfolgreich Wärmepumpensysteme für den Dienstleistungssektor, ein Sektor, der in den letzten Jahren die Wärmepumpe als ein effizientes System erkannt hat, welches erhebliche Einsparungen ermöglicht.

Die gesammelte Erfahrung ermöglicht es Clivet, auch im Wohnbereich einen revolutionären Ansatz zu verfolgen um innovative Systeme zur Klimatisierung anzubieten, welche die Wärmepumpentechnologie nutzen und mit einem einzigen System für ganzjähriges Wohlbefinden in allen Arten von Wohnungen sorgen.



Garantie und Dienstleistungen

Der Kundenservice von Clivet steht seinen Kunden über ein gut organisiertes Support-Netzwerk zur Verfügung, das stets einsatzbereit ist, denn ein hohes technologisches Niveau erfordert schnelle und kompetente Serviceleistungen.

Darüber hinaus verfügt Clivet über Zentren für die Schulung seines Kundenservice. Die Clivet University, mit mehr als 500 m² Fläche für praktische und theoretische Schulungen, in denen Fachkräfte Clivet-Systeme unter realen Bedingungen testen können.

Der Service ist in den meisten Ländern der Welt über Niederlassungen oder ausgewählte Servicezentren verfügbar.

Erfahren Sie mehr über die Garantie- und Servicebedingungen für Ihr Land, indem Sie sich an den Vertriebspartner oder die Ihnen nächstgelegene Niederlassung wenden.





Zertifizierungen



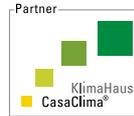
Die Produkte von Clivet entsprechen den **Produktrichtlinien**, die wie gefordert in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft zur Anwendung kommen, um einen angemessenen Sicherheitsstandard zu gewährleisten.



Für Clivet S.p.A. hat Kundenzufriedenheit Priorität. Daher haben wir unsere Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutzmanagementsysteme nach den internationalen Standards ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.



Clivet verpflichtet sich die Green Building Richtlinien zu unterstützen und hat sich als offizielles Mitglied der **GBC Italien** angeschlossen. Diese Organisation kooperiert mit USGBC, welche als non-profit Organisation weltweit die Belange der unabhängigen **LEED®**.



2015 wurde Clivet Partner von **CasaClima** und ist dadurch Teil des Netzwerkes von Unternehmen geworden, die sich durch große technische Kompetenz und kontinuierliches Augenmerk auf eine nachhaltige Verwaltung im Wohnbereich auszeichnen.

Wo anwendbar.

<https://www.klimahaus.it/de>



KEYMARK ist eine in vielen europäischen Ländern anerkannte Marke für die Schaffung von Anreizen für die Installation von Wärmepumpen zur Raumheizung und Warmwasserbereitung. Länder, die das Zeichen anerkennen, und die zertifizierten Produkte finden Sie unter <https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heatpumps>. Falls zutreffend.

Clivet nimmt an den EUROVENT-Zertifizierungsprogrammen „Flüssigkeitskühler und Hydronik-Wärmepumpen“, „Rooftop“, „Luftaufbereitungsanlagen“, „Gebläsekonvektoren“ und „VRF“ teil. Die betreffenden Produkte sind im EUROVENT-Leitfaden für die zertifizierten Produkte und unter www.eurovent-certification.com/de angegeben. Die Programme gelten innerhalb der für das jeweilige Programm festgelegten Grenzen. Falls zutreffend.

Prüfen Sie die Gültigkeit des aktuellen Zertifikats: www.eurovent-certification.com



Das umfassende Angebot mit kompletten Produkt- und Systemlösungen von Clivet erfüllt die strengen Umsetzungsanforderungen der ErP-Richtlinie 2009/125/EG (Ökodesign-Richtlinie) und der EU-Richtlinie 2010/30 (Energieverbrauchskennzeichnung), die darauf ausgelegt sind, den Energieverbrauch von Heiz-, Kühl- und Lüftungsgeräten und die Produktion von Brauchwarmwasser zu reduzieren, indem die Kunden gezielt auf energieeffiziente Lösungen aufmerksam gemacht werden.

Die Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU beinhalten folgende Verordnungen: (EU) 206/2012, (EU) 626/2011; (EU) 811/2013, (EU) 812/2013, (EU) 813/2013, (EU) 814/2013; (EU) 1253/2014, (EU) 1254/2014; (EU) 2016/2281.



Clivet ist zusammen mit den anderen Mitgliedern von SAFE am Projekt OLTRE IL GREEN beteiligt, welches Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft fördern soll. SAFE ist das Vereinigungssystem für Kreislaufwirtschaft, das sich für die Sensibilisierung der Öffentlichkeit für Umweltthemen, Abfallmanagement und -verwertung sowie die Bildung und Schulung zum Umweltschutz und die diesbezügliche Forschung einsetzt.

Eine Lösung für jede Wohnung

Neubauten

Gebäude und Anlage als ein harmonisches System

Lösungen, die so konzipiert sind, dass sie **vollständig in die Planung eines jeden Hauses** integriert werden können. Dabei werden die spezifischen Bedürfnisse berücksichtigt, die vom Klima, dem Bedarf an mechanischer Belüftung oder Entfeuchtung, der Dämmung der Gebäudehülle, dem Vorhandensein erneuerbarer Energiequellen und vielem mehr abhängen können.

Diese Systeme sind komplett und sehr anpassungsfähig: Sie werden bereits in der **Planungsphase** so konzipiert, dass sie nicht nur der Heizung, Kühlung und Warmwassererzeugung dienen, sondern auch die Be- und Entlüftung und den Mindestluftwechsel mit Wärmerückgewinnung sicherstellen. Zudem sind sie auf maximale Leistung und leisen Betrieb, aber auch auf geringstmöglichen Verbrauch optimiert.

- SPHERA EVO 2.0
- SPHERA EVO 2.0 BOX/TOWER/INVISIBLE
- Edge EVO 2.0 / Edge F
- Hydro-Split Version BOX/TOWER/INVISIBLE/MINI/KIT
- ELFOSun³
- ELFOFresh EVO
- AQUA Plus

Renovierungen

Formulieren Sie Ihre Ideen und schaffen Sie Komfort

Lösungen zur **Ertüchtigung der Anlagen von bereits bestehenden Häusern, bei der auch in das Verteilungs- und Steuerungssystem** eingegriffen wird, wie die Renovierung des Verteilsystems, die Installation eines intelligenten Managementsystems oder die Erstellung eines Wärmedämmverbund-Systems. Durch staatliche Fördermittel sind diese Eingriffe auch bei geringen Investitionen möglich.

Diese Systeme sind hochmodern und erhöhen den Komfort erheblich: Sie werden bei der **Renovierung als Ersatz für die Heizungsanlage und die Warmwassererzeugung** konzipiert, können aber auch um Kühlung, erneuerbare Energiequellen (z.B.: Solarzellen) oder intelligente Managementsysteme wie CONTROL4 NRG ergänzt werden.

- SPHERA EVO 2.0
- SPHERA EVO 2.0 Box
- SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid Tower
- Edge EVO 2.0 / Edge F
- Hydro-Split Version TOWER/BOX
- Edge EVO 2.0 Versione Hybrid
- ELFOSun³
- ELFOFresh EVO

Ersetzungen

Erzielen Sie das meiste mit dem geringsten Aufwand

Lösungen zur **Modernisierung alter Generatoren, ohne Änderungen an der Anlage vorzunehmen**, unter Verwendung modernster Produkte, die ähnliche Gesamtabmessungen benötigen und keine größeren Mauerarbeiten erforderlich machen. Fördermittel und sehr kurze Eingriffszeiten ermöglichen diese Entscheidung.

Diese Systeme sind extrem vielseitig und lassen sich an Bestehendes anpassen: Sie ersetzen einfach den Wärmeerzeuger für Heizung und Warmwasser und verbessern so den Komfort und die Effizienz, ohne große Sorgen.

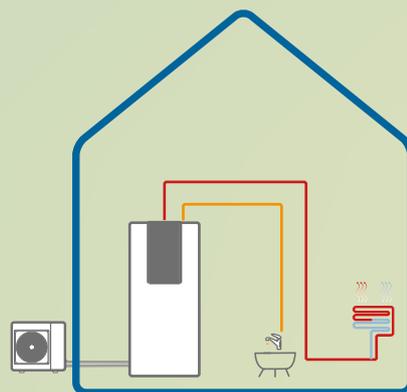
- SPHERA EVO 2.0 BOX/TOWER/INVISIBLE
- SPHERA EVO 2.0 Box Hybrid
- Edge EVO 2.0 / Edge F
- Hydro-Split Version BOX/TOWER/INVISIBLE/MINI/KIT
- AQUA Plus

Drei Lösungen für jeden Bedarf

1 REFRIGERANT-SPLIT

Das System besteht aus einem Außengerät und einem Innengerät, die durch Anschlüsse verbunden sind, durch die Kältemittel fließt. Diese Art von Lösung ist äußerst Leitungen und garantiert verschiedene Installationsmöglichkeiten.

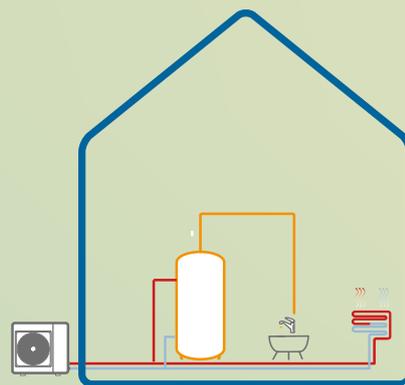
Die Installation erfordert eine F-GAS-Genehmigung und eignet sich perfekt für Fachleute, die an die Installation dieser Art von Technologie gewöhnt sind.



2 MONOBLOCK

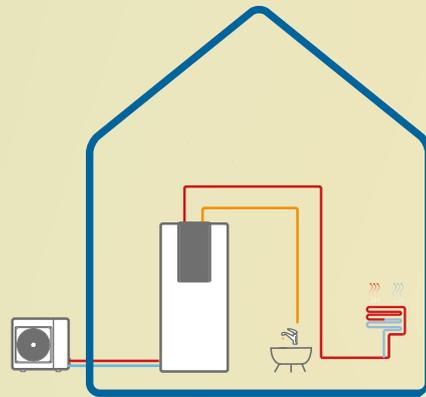
Das System besteht aus einem Außengerät, das durch Leitungen, durch die Wasser fließt, direkt mit dem System verbunden ist. Diese Art der Lösung ist per Plug-and-Play sehr einfach zu installieren.

Die Installation erfordert keinen Kälteschein und ist perfekt für nicht zu invasive Eingriffe in das Gebäude.



3

HYDRO-SPLIT



Das System besteht aus einem Außengerät und einem Innengerät, die durch hydraulische Verbindungen, durch die Wasser fließt, miteinander verbunden sind. Es handelt sich um eine Komplettlösung, die sehr einfach zu installieren und gleichzeitig sehr vielseitig ist.

Die Installation erfordert keine F-GAS-Genehmigung und stellt einen guten Kompromiss zwischen Plug-and-Play-Systemen und aufwendigeren Installationen dar.

full electric



SPHERA EVO 2.0 TOWER



SPHERA EVO 2.0 BOX



**SPHERA EVO 2.0
INVISIBLE**



hybrid



**SPHERA EVO 2.0
EASYHYBRID BOX**



**SPHERA EVO 2.0
EASYHYBRID TOWER**

1

Split-Systeme

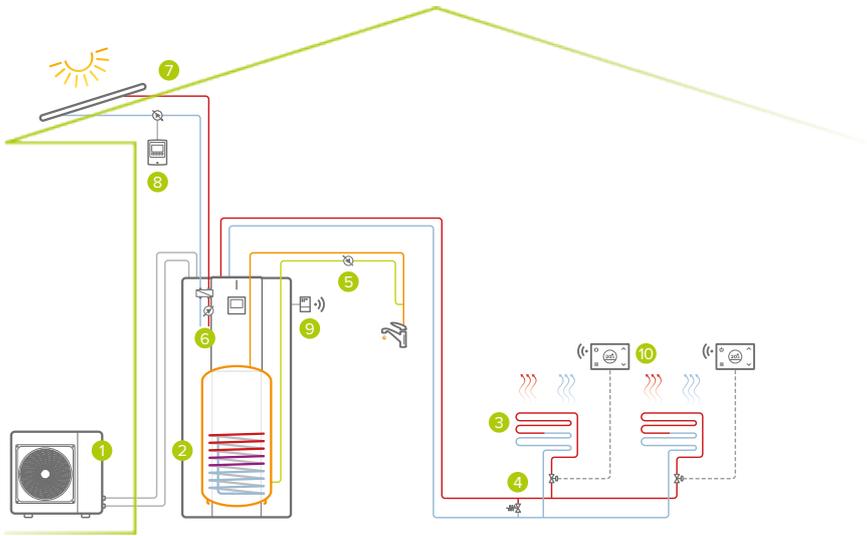
Heiz-, Kühlbetrieb, Warmwassererzeugung

Die voll-elektrischen Wärmepumpen

SPHERA EVO 2.0 Tower – Komplett integrierte Wärmepumpe

Ermöglicht die Modulation der Leistungsabgabe entsprechend dem tatsächlichen Anlagenbedarf, wodurch häufige Ein- und Ausschaltzyklen vermieden werden und die Langlebigkeit aller Komponenten gewährleistet wird

- Speicher und zusätzliche Anlagenelemente, die in die Wärmepumpe integriert sind
- DC-Inverter-Verdichter



Vollelektrische Ein-Zonen-Anlage mit Solarthermie:
Heizung/Kühlung/WW

1. Außengerät
2. Innengerät
3. Heiz-/Kühlzone
4. Überströmventil*
5. Zirkulationspumpe*
6. Bausatz für Solaranschluss (optional)
7. Solarthermie ELFOSun³ (optional)
8. Solarregler (optional)
9. WLAN-Empfänger SwitchConnect (optional)
10. WLAN-Raumthermostat HID-TConnect2 (optional)

*aus externer Zulieferung



1. Hocheffiziente DC-Inverter-Umwälzpumpe
2. Warmwasserspeicher:
 - 190 oder 250 Liter für SPHERA EVO 2.0 TC
 - 150 Liter für SPHERA EVO 2.0 Invisible
3. Für den Anschluss von Solarzellen (ELFOSun³) bereits vorbereitet
4. 12 Liter Systemausgleichsbehälter



App



CONTROL4 NGR



Full-DC-Inverter



Kältemittel



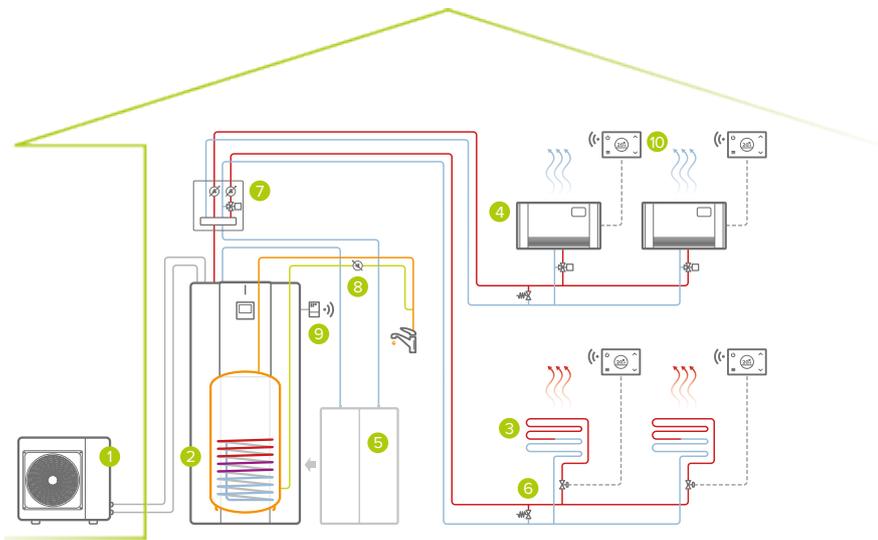
ErP



Geeignete Modelle unter www.clivet.com

SPHERA EVO 2.0 Box – Vereinfachte Wärmepumpe

- Speicher und zusätzliche Zubehöre, können flexibel ergänzt werden.
- DC-Inverter-Verdichter



Vollelektrische Anlage mit zwei Zonen:

Heizung/Kühlung/WW

1. Außengerät
2. Innengerät
3. Heizzone
4. Kühlzone
5. Anlagen-Trägheitsspeicher (optional)
6. Bypass*
7. Bausatz 2-Zonen-Regelung (optional)
8. Warmwasser-Umwälzpumpe*
9. WLAN-Empfänger SwitchConnect (optional)
10. WLAN-Zeitthermostat HID-TConnect2 (optional)

Bausatz für Solaranschluss und Bausatz für Sekundärkreis können zusammen verwendet werden

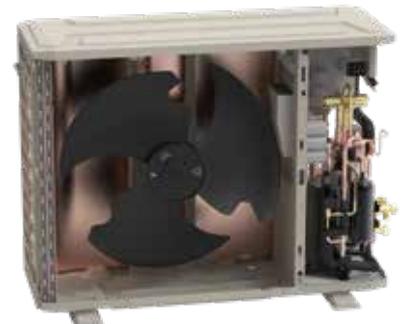
*aus externer Zulieferung



1. Hocheffiziente DC-Inverter-Umwälzpumpe
2. Ausdehnungsgefäß für die Anlage
3. Dreiwege-Umschaltventil Warmwasser
4. Filter mit magnetischer Schlammscheidung

Außengerät SPHERA EVO 2.0

- Kompaktes Äußeres
- Geräuscharmer Betrieb
- DC-Inverter-Verdichter
- Ice Protection System: verhindert die Bildung von Eis an der Unterseite des Registers und sorgt so für eine geringere Abtaugung



Sphera EVO 2.0

SQKN-YEE 1 TC + MiSAN-YEE 1 S

Split-Wärmepumpe für Wohnbereiche mit niedrigem/mittlerem Energiebedarf



Leistungen von 4 bis 16 kW
Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +43 °C
COP > 5

- Energieeffizienz auf höchstem Niveau
- Für einen leisen Betrieb entwickelt, um nicht zu stören
- Für alle Anforderungen geeignet, dank der auswählbaren Ausführung mit 190 l oder 250 l Warmwasserspeicher
- Kompakte Außeneinheit, mit geringem Platzbedarf für die Installation
- Simultanbetrieb in Heiz- und Warmwasserbetrieb (Hybridversion)

Alles unter Kontrolle

Die Status-LED an der Vorderseite des Geräts zeigt dezent und effektiv den Betriebszustand des Geräts in Echtzeit an.

Wenn die LED weiß pulsiert, befindet sich das Gerät im Stand-by oder im Normalbetrieb, wenn die LED schnell orange pulsiert, liegt eine Störung vor.



Konfigurationen und Zubehör

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SOLX | Bausatz für die Steuerung der Solarthermie |
| KCSX | Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulischer Abscheider (1 Liter) + Umwälzpumpe) |
| KIRE2HLX | Zwei-Zonen-Verteilerguppe: direkt + gemischt |
| KIRE2HX | Verteilerguppe mit zwei Bereichen: direkt + direkt |
| ACI40X | Anlagen-Trägheitsspeicher (40 Liter) |
| DI50-2X | Hydraulische Weiche, 50 Liter |
| COFX | Ästhetische Abdeckung des Trägheitsspeichers |
| T1BX | Wassertemperaturfühler 10 m |
| T1B30X | Wassertemperaturfühler 30 m |
| VDACSX | Thermostatgesteuertes Umleitventil für WW |
| DTX | Kondensatwanne mit elektrischer Frostschutz-Heizung |
| APAVX | Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| ASTFX | Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Wandmontage mit Halterungen oder mit Wanne |
| KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect2 für die Temperaturregelung, weiß |
| SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |

Sphera EVO 2.0 BOX

SQKN-YEE 1 BC + MiSAN-YEE 1 S

Split-Wärmepumpe für Wohnbereiche mit niedrigem/mittlerem Energiebedarf



Leistungen von 4 bis 16 kW

Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +43 °C

COP > 5

- Energieeffizienz auf höchstem Niveau
- Für einen leisen Betrieb entwickelt, um nicht zu stören
- Kann mit Warmwasserspeichern kombiniert werden, deren Volumen für die jeweilige Anwendung geeignet ist
- Es können bis zu 6 Geräte in Kaskade geschaltet werden, und zwar für bis zu 100 kW

Ideal in Kombination mit AQUA PLUS

SPHERA EVO Box 2.0 ist eine optimale Alternative für die Installationen, bei denen die TOWER- oder INVISIBLE nicht installiert werden kann.

In Kombination mit AQUA Plus, der Wärmepumpe für Warmwasserbereitung, bietet SPHERA EVO Box 2.0 den Vorteil eines Systems, mit dem gleichzeitig geheizt oder gekühlt und Warmwasser erzeugt werden kann.



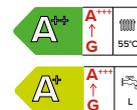
Konfigurationen und Zubehör

| | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ACS200X | 200 Liter-WW-Speicher | ASTFX | Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Wandmontage mit Halterungen oder mit Wanne |
| ACS300X | 300 Liter-WW-Speicher | KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| ACS500X | 500 Liter-WW-Speicher | KISX | Bausatz für die vereinfachte Installation mit Anschlüssen für Sphera EVO 2.0 Box Hybrid |
| SCS08X | SolarWärmetauscher für WW-Speicher ACS200X/ACS300X | HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect ² für Temperaturregelung weiß |
| SCS12X | SolarWärmetauscher für WW-Speicher ACS500X | SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |
| KCSX | Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulischer Abscheider (1 Liter) + Umwälzpumpe) | ANEDX | Fremdstromanode |
| KIRE2HLX | Zwei-Zonen-Verteilergruppe: direkt + gemischt | KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| KIRE2HX | Verteilergruppe mit zwei Bereichen: direkt + direkt | ANEDX | Elektronische Anode zum Schutz des WW-Speichers |
| ACI40X | Anlagen-Trägheitsspeicher (40 Liter) | HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect ² für die Temperaturregelung, weiß |
| DI50-2X | Hydraulische Weiche, 50 Liter | SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |
| T1BX | Universaltemperaturfühler 10 m | AI15X | Trägheitsspeicher, 15 l, für die Inneninstallation |
| T1B30X | Universaltemperaturfühler 30 m | | |
| VDACSX | Thermostatgesteuertes Umleitventil für WW | | |
| DTX | Kondensatwanne mit elektrischer Frostschutz-Heizung | | |
| APAVX | Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage | | |

SPHERA EVO 2.0 Invisible

SQKN-YEE 1 IC + MiSAN-YEE 1 S

Split-Wärmepumpe für Wohnungen in Mehrfamilienhäusern mit mittlerem/geringem Energiebedarf



Leistungen von 4 bis 10 kW
Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +43 °C
COP > 5

- Platzsparend: komplette Inneninstallation mit einem nur 36 cm tiefen Wand-Einbaugerät
- Für alle Anforderungen geeignet: integrierter Bausatz Solarenergie / Bausatz Trägheitsspeicher / Zusatzspeicher / konfigurierbarer Heizkessel
- Einbaukomponenten und Einbauschränk mit Teleskoprahmen können separat geliefert werden
- Neues ästhetisches Gehäuse für die Innenaufstellung im Sichtbereich.
- Erweiterte Konnektivität: Verwaltung über spezielle Smart Home-App oder über Modbus-Port mit CONTROL4 NRG

Gute Raumnutzung

SPHERA EVO 2.0 Invisible ist die ideale Wahl für alle Wohngebäude, in denen kein Technikraum verfügbar ist und das Gerät durch einen Wandeinbau unsichtbar gemacht werden soll.

Der Einbauschränk besitzt einen einstellbaren Teleskoprahmen und kann lackiert werden, um das Gerät vollkommen unsichtbar zu machen.

Konfigurationen und Zubehör

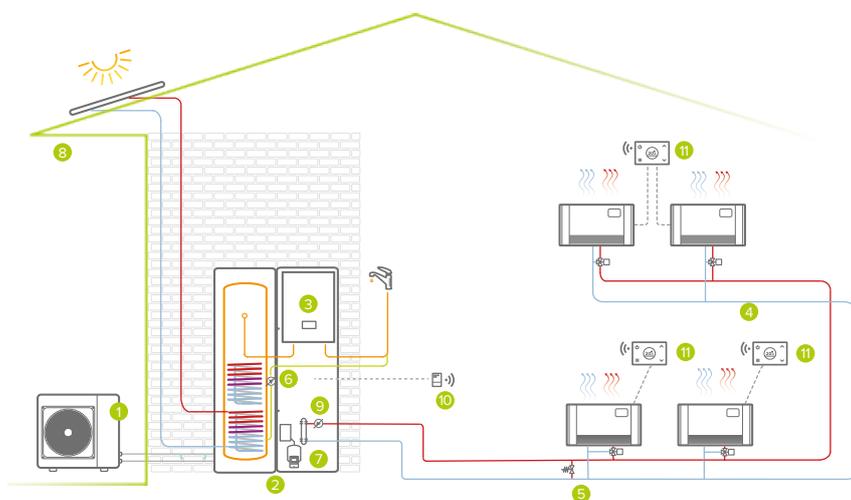
| | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AENVX | Ästhetisches Gehäuse für den Einbau im Sichtbereich | ACE50X | 50 Liter-Trägheitsspeicher (zur Installation außerhalb des Geräts) |
| DPX | Rohrverbindungsrichtung für einen Schränk im Sichtbereich | ADI50X | Einbauschränk für Trägheitsspeicher oder Solar-Bausatz |
| ADIAX | Einbauschränk für WW-Zusatzspeicher (150 Liter) | KCIBOIX | Anschluss-Bausatz für IH-Hybrid-Ausführung |
| ACSA150X | 150 Liter-WW-Zusatzspeicher | KSDFX | Verteiler für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen (D. 80/80 mm) |
| KCI150X | Anschlussbausatz für WW-Zusatzspeicher SPHERA Invisible | CCOAX | Koaxiale 90°-Kurve für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen, um 360° schwenkbar (D. 60/100 mm) |
| ACSA50X | 50 Liter-WW-Zusatzspeicher | DTX | Kondensatwanne mit elektrischer Frostschutz-Heizung |
| SHWTX | 150 Liter-WW-speicher mit Solarwärmetauscher | APAVX | Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| KCVEX | Solarpumpeneinheit mit, Steuerung und Ausdehnungsgefäß | ASTFX | Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Wandmontage mit Halterungen oder mit Wanne |
| KPRSX | Bausatz Zirkulationspumpe (zur Installation im Gerät) | KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| KCSX | Bausatz für den Sekundärkreislauf (hydraulischer Abscheider (1 Liter) + Umwälzpumpe) zur Installation im Gerät | ANEDX | Fremdstromanode zum Schutz des WW-Speichers |
| KIR2HLX | Zwei-Zonen-Verteilergruppe: direkt + gemischt | HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect2 für die Temperaturregelung, weiß |
| KIR2HX | Zwei-Zonen-Verteilergruppe: direkt + direkt (zur Installation im Gerät) | SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |
| AC50X | 50 Liter-Trägheitsspeicher (zur Installation im Gerät) | AI15X | Trägheitsspeicher, 15 l, für die Inneninstallation |

Die Hybrid-Wärmepumpen

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid Box – Split-Hybrid-Wärmepumpe

Ermöglicht die Modulation der Leistungsabgabe entsprechend dem tatsächlichen Anlagenbedarf, wodurch häufige Ein- und Ausschaltzyklen vermieden werden und die Langlebigkeit aller Komponenten gewährleistet wird

- die Wärmepumpe und der Kessel können gleichzeitig, als gegenseitige Unterstützung, oder als Ersatz arbeiten
- DC-Inverter-Verdichter



Hybridanlage mit einer Zone und Solarthermie:
Heizung/Kühlung/WW

1. Außengerät
2. Innengerät
3. Hybridmodul (Wärmepumpe/Heizkessel)
4. Heizzone
5. Überströmventil*
6. Zirkulationspumpe (optional)
7. Anschlussbausatz für Solaranlage
8. Solarthermie ELFOSun3 (optional)
9. Bausatz für Sekundärkreislauf (optional)
10. WLAN-Empfänger SwitchConnect (optional)
11. WLAN-Raumthermostat HID-TConnect2 (optional)

*aus externer Zulieferung



1. Brennwertkessel
2. Ausdehnungsgefäß, 8 l oder 10 l
3. Elektrische Schalttafel
4. Pumpe mit hohem Wirkungsgrad und DC-Inverter
5. Gas/Wasser Plattenwärmetauscher



App



CONTROL4 NGR



Kältemittel



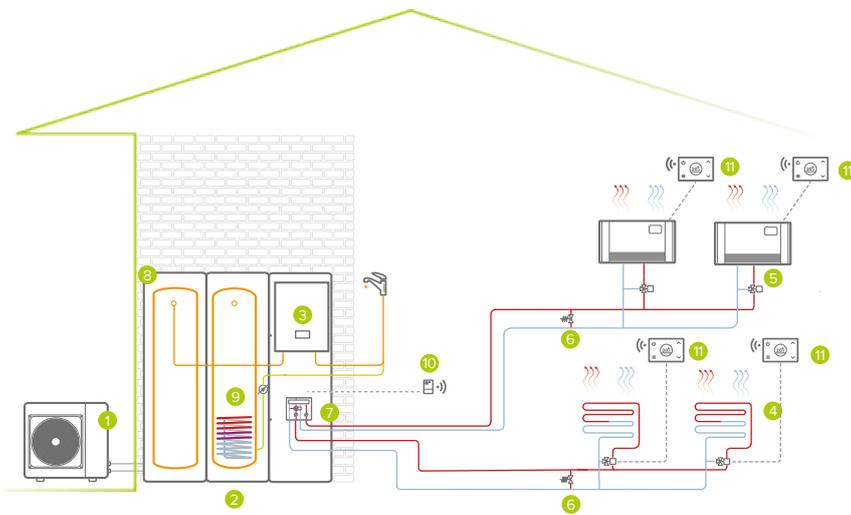
ErP

Geeignete Modelle unter www.clivet.com

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid Tower – Komplett integrierte Hybrid-Wärmepumpe

Ermöglicht die Modulation der Leistungsabgabe entsprechend dem tatsächlichen Anlagenbedarf, wodurch häufige Ein- und Ausschaltzyklen vermieden werden und die Langlebigkeit aller Komponenten gewährleistet wird

- Speicher und zusätzliche Anlagenelemente, die in die Wärmepumpe integriert sind
- DC-Inverter-Verdichter



Hybride Zwei-Zonen-Anlage mit WW-Zusatzboiler:

Heizung/Kühlung/WW

1. Außengerät
2. Innengerät
3. Hybridmodul (Wärmepumpe/Heizkessel)
4. gemischte Heiz-/Kühlzone
5. direkte Heiz-/Kühlzone
6. Überströmventil*
7. Bausatz 2-Zonen-Regelung (optional)
8. Zusätzlicher BWW-Speicher
9. Zirkulationspumpe (optional)
10. WLAN-Empfänger SwitchConnect (optional)
11. WLAN-Raumthermostat HID-TConnect 2 (optional)

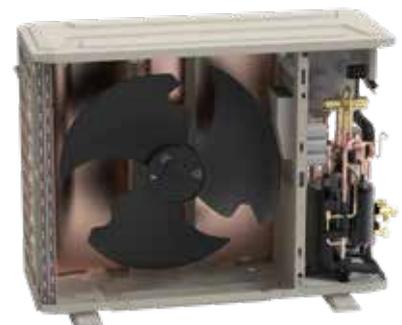
*aus externer Zulieferung



1. WW-Speicher, 150 l mit Heizspirale
2. Bausatz sekundärer Kreislauf 1 Zone (optional)
3. Systemträgheitsspeicherkit (optional)
4. 3-Wege-Ventile

Außeneinheit für alle SPHERA-Geräte

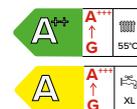
- Kompaktes Äußeres
- Geräuscharmer Betrieb
- DC-Inverter-Verdichter
- Ice Protection System: verhindert die Bildung von Eis an der Unterseite des Registers und sorgt so für eine geringere Abtaugung



SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid Box

SQKN-YEE 1 BH + MiSAN-YEE 1 S

Wandmontierte Luft/Wasser-Hybrid Splitwärmepumpe
für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung



Leistungen von 4 bis 16 kW
Kessel-Leistung 24 oder 34 kW
Lufttemperaturbereich -25 °C bis +43 °C
COP > 5

- Ideal für den Ersatz alter Anlagen unter Beibehaltung der vorhandenen Heizkörper
- Perfekt als Ersatz für einen Heizkessel: mit ähnlichen Gesamtabmessungen konzipiert
- Heizkessel mit 24 oder 34 kW für jede Anforderung, mit sofortiger Warmwasserbereitung
- Gleichzeitiger Betrieb von Heizung oder Kühlung und Warmwasserbereitung
- Konnektivität und APP zum Steuern und Bedienen der Anlage

Die €/Switch-Funktion

Die Sphera EVO 2.0 EASYHybrid Box verfügt über eine Funktion, die direkt über die Regelung ausgewählt werden kann und die es ermöglicht, für jede Betriebsbedingung die Ressource (Wärmepumpe bzw. Kessel) zu berechnen, welche den Wärmebedarf mit den geringsten Kosten deckt. Um die €/Switch-Funktion zu nutzen, geben Sie einfach den kWh-Preis für Strom und den m³-Preis für Erdgas aus dem Liefervertrag des Energieversorgungsunternehmens ein und definieren Sie den im Gebäude vorherrschenden Typ des Verteilsystems (Flächenheizelement, Gebläsekonvektor, Heizkörper).

Konfigurationen und Zubehör

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACS200X | 200 Liter-WW-Speicher | KCSAFX | Vertikales Koaxial-Verbindungsstück für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen (D. 60/100 mm) |
| ACS300X | 300 Liter-WW-Speicher | CCOAX | Koaxiale 90°-Kurve für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen, um 360° schwenkbar (D. 60/100 mm) |
| ACS500X | 500 Liter-WW-Speicher | TCOAX | Koaxiales Rohr, 1 m lang mit Anschlussstück (D. 60/100 mm) |
| SRICX | Zusätzliche Platine zur Steuerung der Sekundärkreise | VDACSX | Thermostatgesteuertes Umleitventil für WW |
| KCSX | Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulische Weiche (1 Liter) + Umwälzpumpe + Steuerplatine) | 3DHWX | 3-Wege-schaltventil Anlage/WW, 1 Zoll |
| SCS08X | Solarwärmetauscher für WW-Speicher ACS200X/ACS300X | DTX | Kondensatwanne mit elektrischer Frostschutz-Heizung |
| SCS12X | Solarwärmetauscher für WW-Speicher ACS500X | APAVX | Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| KIRE2HLX | Zwei-Zonen-Verteilergruppe mit Steuerplatine: direkt + gemischt | ASTFX | Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Wandmontage mit Halterungen oder mit Wanne |
| KIRE2HX | Zwei-Zonen-Verteilergruppe mit Steuerplatine: direkt + direkt | KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| DI50-2X | Hydraulische Weiche, 50 Liter | HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect ² für die Temperaturregelung, weiß |
| ACI40X | Anlagen-Trägheitsspeicher (40 Liter) | SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |
| KSDFX | Verteiler für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen (D. 80/80 mm) | | |

SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid T

SQKN-YEE 1 BH + MiSAN-YEE 1 S

Luft/Wasser-Hybrid-Split-Wärmepumpe
für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung



Leistungen von 4 bis 16 kW
Kessel-Leistung 24 kW und 34 kW
Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +43 °C
COP > 5

- Optimierte zur Maximierung der Energieeinsparung ohne Komforteinbußen
- Kompatibel mit einem Heizkörpersystem: Wassertemperatur bis zu 80 °C
- Individuell anpassbar mit zahlreichen Bausätzen für eine komplette und dennoch diskrete Heizzentrale
- Brauchwassermenge erweiterbar auf bis zu 300 Liter
- Konnektivität und APP, um das System zu steuern

Flexibel und kompakt

Die Sphera EVO 2.0 EASYHybrid Tower fügt die Box-Inneneinheit in modulare Module ein, um die optimale Lösung für Ihre Anlage bereitzustellen. Jedes Modul kann mit allen erforderlichen Komponenten für ein effizientes und zuverlässiges System erstellt und angepasst werden und das alles in einem kompakten Gehäuse, dessen Design sich an die Umgebung anpasst, in der es eingesetzt wird.

Konfigurationen und Zubehör

| | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TUNOX | Ästhetischer Hauptschrank für Sphera EVO 2.0 EASYHybrid | KSDFX | Verteiler für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen (D. 80/80 mm) |
| TDUEX | 150 Liter-Zusatzspeicher mit ästhetischem Schrank | KCSAFX | Vertikales Koaxial-Verbindungsstück für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen (D. 60/100 mm) |
| TDUESX | WW-Speicher mit Solar-Wärmetauscher (optional) | CCOAX | Koaxiale 90°-Kurve für die Absaugung und Ableitung von Rauchgasen, um 360° schwenkbar (D. 60/100 mm) |
| KCACSX | Rohranschlussbausatz für Zubehör TDUEX, TDUESX | TCOAX | Koaxiales Rohr, 1 m lang mit Anschlussstück (D. 60/100 mm) |
| TTREX | Ästhetischer Zusatzschrank für Anlagenzubehör | 3DHWX | 3-Wege-Umschaltventil Anlage/WW, 1 Zoll |
| TTREAX | Zweiter 150 Liter-WW-Zusatzspeicher mit ästhetischem Schrank | DTX | Kondensatwanne mit elektrischer Frostschutz-Heizung |
| KC150X | Rohranschlussbausatz für Zubehör TTREAX | APAVX | Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| SRICX | Zusätzliche Platine zur Steuerung der Sekundärkreise | ASTFX | Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Wandmontage mit Halterungen oder mit Wanne |
| KCSIX | Bausatz für den Sekundärkreislauf zum Einbau in das Gerät (1-Liter-hydraulische Weiche + Umwälzpumpe + Steuerplatine) | KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| KIR2HLX | Zwei-Zonen-Verteilergruppe mit Steuerplatine: direkt + gemischt (zur Installation im Gerät) | KCVEX | Solarbausatz: Pumpeneinheit, Steuerung und Ausdehnungsgefäß |
| KIR2HX | Zwei-Zonen-Verteilergruppe mit Steuerplatine: direkt + direkt (zur Installation im Gerät) | HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect2 für die Temperaturregelung, weiß |
| AC50X | 50-Liter-Trägheitsspeicher mit Anschluss-Bausatz an EASYHybrid (zum Einbau im Gerät) | SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |
| KPRSX | Bausatz Zirkulationspumpe (zur Installation im Gerät) | | |
| ANEDX | Fremdstromanode zum Schutz des WW-Speichers | | |

Monoblock



EDGE EVO 2.0 - EXC



EDGE F

2

Monoblock

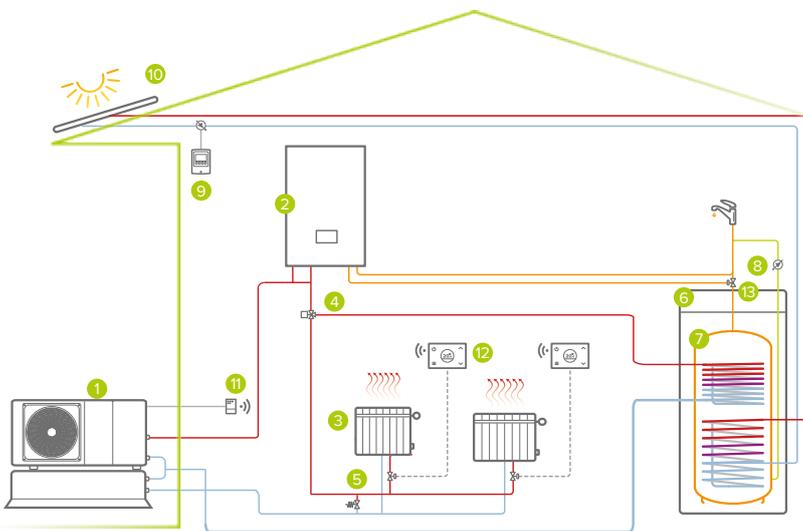
Heiz-, Kühlbetrieb, Warmwassererzeugung

Die Monoblock-Wärmepumpen

EDGE F

Das technische Design des Geräts wurde für die Verwendung mit dem neuen Kältemittel R290 optimiert.

- Neue Anordnung der Platinen, hermetisch getrennt vom Kältekreislauf
- Entgasungsventil am Wasserkreislauf
- Neue Kühltechnologie des Inverter-Moduls.



Hybridanlage mit einer Zone und Solarthermie: Heizbetrieb/WW

1. Außengerät
2. Kombitherme (Hybridausführung)
3. Heiz-/Kühlzone
4. Absperrventile (optional)
5. Überströmventil*
6. Anschluss-Bausatz für Speicher (optional)
7. WW-Speicher mit Solar-Wärmetauscher (optional)
8. Zirkulationspumpe (optional)
9. Pumpenbausatz für Solaranlage (optional)
10. Solarthermie ELFOSun3 (optional)
11. WLAN-Empfänger SwitchConnect (optional)
12. WLAN-Raumthermostat HID-TConnect2 (optional)
13. Thermostatisches Umleitventil für WW (optional)

*aus externer Zulieferung



1. Verdichter
2. Quellseitiger Wärmetauscher
3. Ventilator
4. Versiegeltes Inverter-Panel
5. 4-Wege-Ventil zur Umkehrung des Kreislaufs
6. Entgasungsventil (Sicherheit)
7. Versiegelte elektrische Platine
8. Ausdehnungsgefäß für Anlage (4,8 l)
9. Wasserkreispumpe
10. Wärmetauscher Verbraucherseite
11. Expansionsventil



App



CONTROL4 NGR



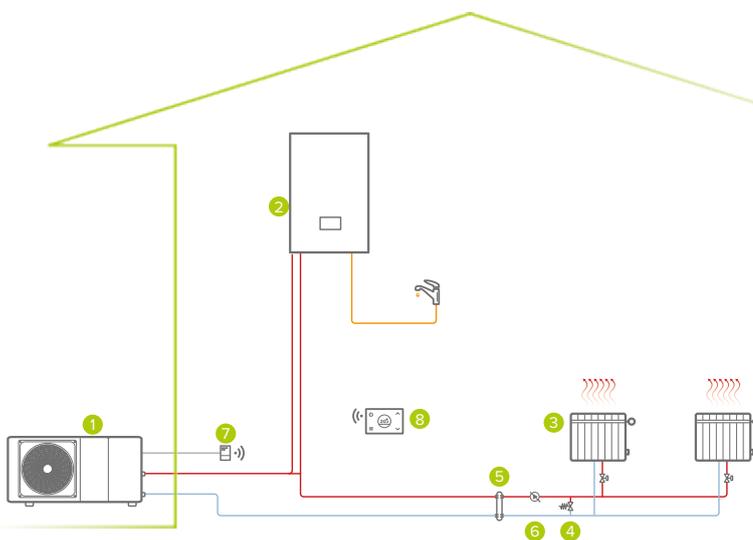
ErP



Geeignete Modelle unter www.clivet.com

Hocheffiziente DC-Inverter-Komponenten

Die maximal vom System erzeugte Leistung wird nur kurzzeitig abgefordert. Daher ist es wichtig, bei Teillastbetrieb den maximalen Wirkungsgrad zu haben. Dies ermöglicht eine Reduzierung der jährlichen Kosten.



Hybridanlage mit einer Zone: Heizbetrieb/WW

1. Außengerät
2. Gas-Durchlauferhitzer (Hybridausführung)
3. Heizzone
4. Überströmventil*
5. hydraulische Weiche
6. Pumpe für Sekundärkreislauf (optional)
7. WLAN-Empfänger SwitchConnect (optional)
8. WLAN-Raumthermostat HID-TConnect2 (optional)

*aus externer Zulieferung



1. DC Inverter Ventilator
2. DC Inverter Twin-Rotary Verdichter
3. Luft-Gas Lamellen-Wärmetauscher (Blue Fin Beschichtung)
4. Gas/Wasser Plattenwärmetauscher
5. DC Inverter Pumpe mit hohem Wirkungsgrad
6. Ausdehnungsgefäß für Anlage, 4,8 l

WiSAN-PME 1 S 2.1÷8.1

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock
für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung



Leistungen von 4 bis 15 kW
Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +46 °C
COP > 5

- R-290-Technologie: hohe Leistung bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt
- Vielseitig: breiter Anwendungsbereich in Monoblock- und Hydro-Split-Ausführung
- Einfache Sanierung: Vorlauftemperatur bis 75 °C, ideal für jedes Verteilsystem
- Modular: Kombination von bis zu sechs Geräten in Kaskade
- Erweiterte Konnektivität: Verwaltung über spezielle App oder über Modbus-Port mit CONTROL4 NRG möglich

Für die Zukunft

Edge F ist die Wärmepumpe mit dem Kältemittel R-290, konzipiert für die Zukunft. Dabei handelt es sich um ein natürliches Kältemittel, das bereits die strengsten europäischen Vorschriften erfüllt. Die hohen thermodynamischen Eigenschaften dieses neuen Kältemittels ermöglichen die Produktion von Heizwasser bei noch nie dagewesenen Temperaturen, 75 °C Auslass bis zu -10 °C Umgebungstemperatur.

Umweltschutz und Temperaturen, die mit denen eines Heizkessels für eine vollelektrische Zukunft vergleichbar sind.

Konfigurationen und Zubehör

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| KTFLX | Schlauchsatz zum Anschließen des Geräts an die Anlage | DI100X | Hydraulische Weiche, 100 Liter |
| FDMX | Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilsysteme | T1BX | Universal-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle, 10 m |
| VAGX | Sicherheitsfrostschutzventil für die Anlage | T1B30X | Universal-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle, 30 m |
| ACS200X | 200 Liter-WW-Speicher | TANKX | Trägheitsspeicher |
| ACS300X | 300 Liter-WW-Speicher | KTCAX | Schlauchsatz für den Anschluss an den Trägheitsspeicher |
| ACS500X | 500 Liter-WW-Speicher | PCSX | Pumpe für Sekundärkreislauf |
| ACS1000X | 1000 Liter-WW-Speicher | PCS2X | Pumpe mit erhöhter Förderhöhe für Sekundärkreislauf |
| ACS10SX | 1000 Liter-WW-Speicher mit Solarwärmetauscher | PRSX | Zirkulationspumpe |
| SCS08X | Solarschlange für WW-Boiler ACS200X/ACS300X | VDACSX | Thermostatisches Umleitventil für Brauchwasser |
| SCS12X | Solar-Wärmetauscher, 1,2 m ² zur Installation am Flansch (für ACS500X) | IBHX | Einphasiger Heizwiderstand für Back-up (2/4/6 kW) |
| QERAX | Anschluss-Schütz für einphasigen Heizwiderstand am BWW-Speicher | IBHTX | Dreiphasiger Heizwiderstand für Back-up (3/6/9 kW) |
| QERATX | Anschluss-Schütz für dreiphasigen Heizwiderstand an BWW-Speicher | DTX | Zustätzliche Kondensatwanne |
| 3DHWX | 3-Wege-Umschaltventil für Warmwasser | AMRX | Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| KCSX | Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulische Weiche, 1 Inhalt + Pumpe) | AMMSX | Erdbebensicherer Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| KIRE2HLX | Verteilerguppe mit zwei Bereichen: direkt + gemischt (mit Mischventil) | ASTFX | Bausatz mit Schwingungsdämpfern für die Montage mit Wandhalterung |
| KIRE2HX | Verteilerguppe mit zwei Bereichen: direkt + direkt | KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| DIX | Hydraulische Weiche, 1 Liter | HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect ² für die Temperaturregelung, weiß |
| DI50-2X | Hydraulische Weiche, 50 Liter | SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |

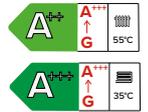
EDGE EVO 2.0 - EXC



Kältemittel

WiSAN-YME 1 s 2.1÷14.1

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock
für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung



Leistungen von 4 bis 30 kW
Kessel-Leistung von 24 bis 200 kW
Lufttemperaturbereich -25 °C bis +46 °C
COP > 5

- Vielseitig: breiter Anwendungsbereich in Monoblock- und Hydro-Split-Ausführung
- Für kalte Klimazonen ausgelegt: hervorragende Leistung bei niedrigen Temperaturen und auf Wunsch zusätzliche Heizwiderstände mit 3 bis 9 kW
- Warmwasserbereitung bei gleichzeitigem Kühl-/Heizbetrieb (Hybridausführung)
- Modular: Kombination von bis zu 6 Geräten in Kaskade mit einer Leistung von bis zu 180 kW
- Moderne Konnektivität: Steuerung über eigene App oder Modbus-Schnittstelle als Standard, mit CONTROL4 NRG möglich

Die perfekte Kombination

Edge EVO 2.0 – EXC in Kombination mit einem EASY-Modul ist die Lösung für jede Anlagenanforderung und gewährleistet eine einfache und vollständige Installation bei gleichzeitiger Optimierung des Platzbedarfs. Wählen Sie einfach die perfekte Lösung für Ihr Zuhause, wir kümmern uns um den Rest.

Konfigurationen und Zubehör

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| KTFLX | Schlauchsatz zum Anschließen des Geräts an die Anlage | DI50-2X | Hydraulische Weiche, 50 Liter |
| FDMX | Filter mit magnetischer Schlammscheidung für Wasserverteilsysteme | DI100X | Hydraulische Weiche, 100 Liter |
| VAGX | Sicherheitsfrostschutzventil für die Anlage | T1BX | Universal-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle, 10 m |
| ACS200X | 200 Liter-WW-Speicher | T1B30X | Universal-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle, 30 m |
| ACS300X | 300 Liter-WW-Speicher | TANKX | Trägheitsspeicher |
| ACS500X | 500 Liter-WW-Speicher | KTCAX | Schlauchsatz für den Anschluss an den Trägheitsspeicher |
| ACS1000X | 1000 Liter-WW-Speicher | PCSX | Pumpe für Sekundärkreislauf |
| ACS10SX | 1000 Liter-WW-Speicher mit SolarWärmetauscher | PCS2X | Pumpe mit erhöhter Förderhöhe für Sekundärkreislauf |
| SCS08X | SolarWärmetauscher für WW-Speicher ACS200X/ACS300X | PRSX | Zirkulationspumpe |
| SCS12X | Solar-Wärmetauscher, 1,2 m ² zur Installation am Flansch (für ACS500X) | VDACSX | Thermostatisches Umleitventil für Brauchwasser |
| QERAX | Anschluss-Schutz für einphasigen Heizwiderstand am BWW-Speicher | IBHX | Einphasiger Heizwiderstand für Back-up (2/4/6 kW) |
| QERATX | Anschluss-Schutz für dreiphasigen Heizwiderstand an BWW-Speicher | IBHTX | Dreiphasiger Heizwiderstand für Back-up (3/6/9 kW) |
| 3DHWX | 3-Wege-Umschaltventil für Warmwasser | DTX | Zustätzliche Kondensatwanne |
| KCSX | Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulische Weiche, 1 Inhalt + Pumpe) | AMRX | Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| KIRE2HLX | Verteilerguppe mit zwei Bereichen: direkt + gemischt (mit Mischventil) | AMMSX | Erdbebensicherer Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage |
| KIRE2HX | Verteilerguppe mit zwei Bereichen: direkt + direkt | ASTFX | Bausatz mit Schwingungsdämpfern für die Montage mit Wandhalterung |
| DIX | Hydraulische Weiche, 1 Liter | KSIPX | Bausatz Wandhalterungen |
| | | HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect2 für die Temperaturregelung, weiß |
| | | SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock
für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung



Leistungen von 4 bis 40 kW
Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +46 °C
COP > 5

- R-290-Technologie: hohe Leistung bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt
- Neue Geräuscharmheit: Mit dieser Serie setzt Clivet neue Maßstäbe für den geräuscharmen Betrieb auf dem Markt.
- Platzsparend: außen installiert, benötigt keine Inneneinheit
- Einfache Sanierung: Vorlauftemperatur bis 85 °C, ideal für jedes Verteilsystem
- ALTODesign: Design von Clivet für einzigartige Ästhetik und Wartungsfreundlichkeit
- Erweiterte Konnektivität: Verwaltung über spezielle App oder über Modbus-Port mit CONTROL4 NRG als Standard

Neue Dimension

EDGE PRO kombiniert die Eigenschaften von EDGE F mit marktführender Geräuscharmheit, neuer ALTODesign-Ästhetik und noch höherer Effizienz bei der Produktion von Heizwasser mit ultrahoher Temperatur.



Hydro-Split



**HYDRO-SPLIT
VERSION TOWER**



**HYDRO-SPLIT
VERSION BOX**



**HYDRO-SPLIT
VERSION MINI**



**HYDRO-SPLIT
VERSION INVISIBLE**

1

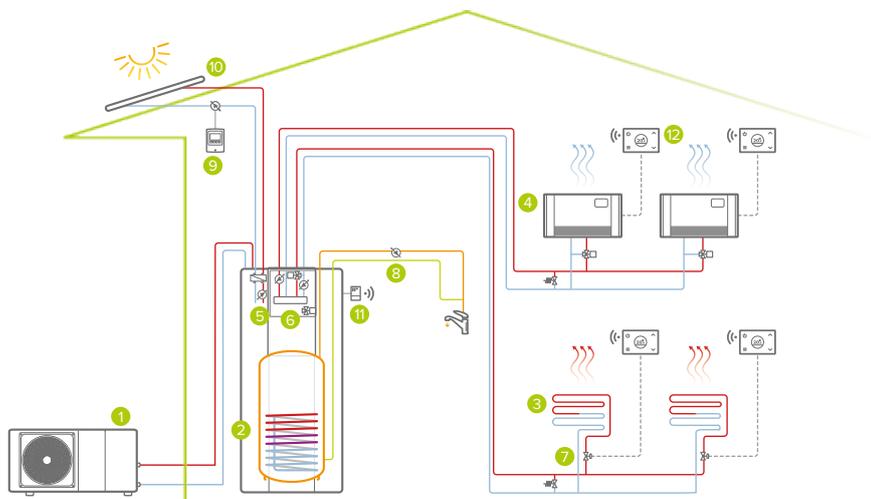
Hydro-Split

Heiz-, Kühlbetrieb, Warmwassererzeugung

Hydro-Split

Vielseitigkeit

Jedes Modul ist für die Kombination mit den Monoblock-Wärmepumpen EDGE EVO 2.0 und EDGE F ausgelegt.



Zwei-Zonen-Anlage + Solaranlage:

Heizbetrieb/WW

1. Außeneinheit
2. Inneneinheit
3. Heizzone
4. Kühlzone
5. Anschlussbausatz für Solaranlage
6. Zwei-Zonen-Bausatz
7. Überströmventil
8. Zirkulationspumpe*
9. Pumpenbausatz für Solaranlage
10. Solarmodul ELFOSun3
11. WLAN-Empfänger SwitchConnect
12. WLAN-Raumthermostat HID-TConnect2

*aus externer Zulieferung



1. Trägheitspeicher
2. Ausdehnungsgefäß für die Anlage
3. Filter mit magnetischer Schlammscheidung +Entlüftung+Sicherheitsventil
4. Speicherbehälter für Warmwasser
5. 3-Wege-Umschaltventil für WW
6. Thermostatventil zum Schutz vor Verbrühungen
7. Elektrische Zusatzheizung



App



CONTROL4 NGR



Kältemittel

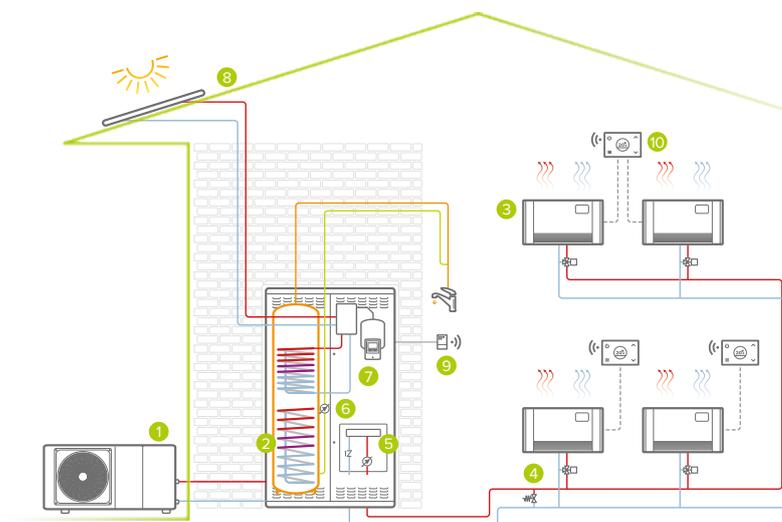


ErP

Geeignete Modelle unter www.clivet.com

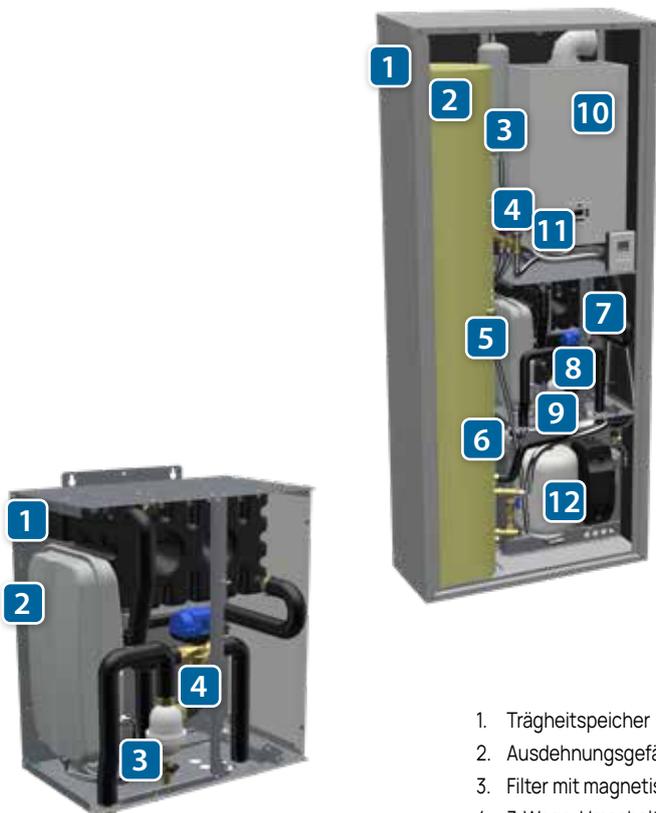
Kompakt

Die Hydronik-Module der Produktfamilie EASY ermöglichen unzählige Kombinationen von Zubehörteilen, die in den Modulen installiert werden können, sodass die Installation den Innenraum nicht beeinträchtigt.



Ein-Zonen-Anlage + Solaranlage: Heizbetrieb/WW

1. Außeneinheit
2. Inneneinheit
3. Niedertemperaturheizkörper
4. Überströmventil
5. Ein-Zonen-Bausatz (Weiche + Pumpe)
6. Zirkulationspumpe
7. Anschlussbausatz für Solaranlage
8. Solarmodul ElfoSun³
9. IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect
10. Raumthermostat Hid-TConnect2



1. Sichtbares Gehäuse
2. Speicherbehälter für Brauchwasser
3. Brauchwasser-Ausdehnungsgefäß
4. Thermostatventil zum Schutz vor Verbrühungen
5. Ausdehnungsgefäß für die Heiz- / Kühlanlage
6. Elektrische Zusatzheizung
7. Trägheitsspeicher
8. 3-Wege-Umschaltventil für WW
9. Filter mit magnetischer Schlammabscheidung+Entlüftung +Sicherheitsventil
10. Brennwertkessel mit sofortiger Warmwasserbereitung
11. Thermostatventil für Kessel-Bypass
12. Solarbausatz (Steuereinheit-Ausdehnungsgefäß-Pumpeneinheit)

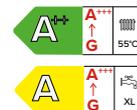
1. Trägheitsspeicher
2. Ausdehnungsgefäß für die Anlage
3. Filter mit magnetischer Schlammabscheidung
4. 3-Wege-Umschaltventil für WW

Hydro-Split version TOWER

WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 TC A

WISAN-PME 1 S + HQCN-NEE 1 TC A

Hydronik-Inneneinheit mit Unterbau und WW-Speicher für Hydro-Split-Systeme



- WW-Speicher mit 190 oder 250 l
- Breites Angebot an integrierbarem Zubehör
- Kann mit EDGE-Außeneinheiten kombiniert werden
- Weniger Platzbedarf
- Einfache Installation

Leistungen von 4 bis 16 kW

Lufttemperaturbereich -25 °C bis +43 °C

COP > 5

Vielseitig und für jede Art von Anlage geeignet

Die Hydronikmodule in der TOWER-Ausführung sind für die Kombination mit den Monoblock-Wärmepumpen der Produktfamilie EDGE konzipiert. Im Inneren befinden sich neben dem WW-Speicher serienmäßig ein 15 Liter-Puffer, ein Filter mit magnetischer Schlammabscheidung, ein Anlagen-Ausdehnungsgefäß und ein Ventil zum Schutz vor Verbrühungen.

Zubehör für Inneneinheit

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EH246X | Elektrische Zusatzheizung, einstellbar auf drei Leistungsstufen von 2, 4 oder 6 kW |
| EH9X | Elektrischer Zusatzheizer, mit einer Leistung von 9 kW |
| KCSIX | Set für Sekundärkreislauf (1L-hydraulische Weiche + Pumpe) |
| KIR2HX | Hydrauliksat für die Steuerung von zwei Zonen mit gleichen Temperaturen |
| KIR2HLX | Hydrauliksat für die Steuerung von einem Hochtemperatur- und einem Mischkreis |
| SOLX | Set Wärmetauscher Warmwasserspeicher für solarthermischen Anschluss |
| SICGX | Zwischenwärmetauscher zur hydraulischen Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreislauf |

Äußeres Zubehör

| | |
|---------------|--------------------------------------------------|
| ACI40X | Anlagen-Trägheitsspeicher (40 Liter) |
| COFX | Ästhetische Abdeckung des Trägheitsspeichers |
| VEACSX | Brauchwasser-Ausdehnungsgefäß |
| KCAIAX | Zusätzliches Anschluss-Set für Trägheitsspeicher |

Hydro-Split version BOX

WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 BC A

WISAN-PME 1 S + HQCN-NEE 1 BC A

Inneneinheit zur Wandmontage für Hydro-Split-Systeme



- Kompaktes Modul
- Plug and play
- Komplett (Filter – 3-Wege-Umschaltventil – Trägheitsspeicher)
- Quick-connect Verbindungen
- Schlammabscheider, 3-Wege-Ventil Warmwasserspeicher

Leistungen von 4 bis 16 kW

Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +43 °C

COP > 5

Universell

EASYBOX ist das Hydraulikmodul in der Größe eines Heizkessels, das die hydraulischen Komponenten zum Anschluss der Wärmepumpe an das Heiz- und Kühlsystem aufnehmen kann. Vorbereitet für die Kombination mit den Monoblock-Wärmepumpen der Serien EDGE EVO 2.0 und Edge F der Größen 2.1 bis 8.1 für ein hochwertiges Heiz- und Kühlsystem.

Zubehör für Innenräume

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EH246X | Elektrische Zusatzheizung, einstellbar auf drei Leistungsstufen von 2, 4 oder 6 kW |
| EH9X | Elektrischer Zusatzheizer, mit einer Leistung von 9 kW |
| KIR2HX | Hydrauliksat für die Steuerung von zwei Zonen mit gleichen Temperaturen |
| KIR2HLX | Hydrauliksat für die Steuerung von einem Hochtemperatur- und einem Mischkreis |
| KCSIX | Set hydraulische Weiche zwischen Primär- und Sekundärkreislauf mit Pumpe im Sekundärkreislauf |
| SICGX | Zwischenwärmetauscher zur hydraulischen Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreislauf |

Äußeres Zubehör

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| ACS200X | 200 Liter-WW-Speicher |
| ACS300X | 300 Liter-WW-Speicher |
| ACS500X | 500 Liter-WW-Speicher |
| SCS08X | Solarschlange für WW-Speicher ACS200X/ACS300X |
| SCS12X | Solarschlange für WW-Speicher ACS500X |
| ACI40X | Anlagen-Trägheitsspeicher (40 Liter) |
| ANEDX | Fremdstrom Anode |
| T1BX | Universaltemperaturfühler 10 m |
| T1B30X | Universaltemperaturfühler 30 m |
| VDACSX | Thermostatgesteuertes Umleitventil für WW |
| KISX | Montagerahmen Gasbrennwertgerät mit Anschlusset für EASYBOX |
| HTC2WX | Raumthermostat HID-TConnect2 für die Temperaturregelung, weiß |
| SWCX | IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect |

Hydro-Split version INVISIBLE

WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 IC A
WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 IC A

Inneneinheit zur Einbaumontage für Hydro-Split-Systeme



Leistungen von 4 bis 16 kW
Lufttemperaturbereich -25 °C bis +43 °C
COP > 5

- Äußerst schmal: nur 36 cm
- Komplett (Schlammabscheider – Ausdehnungsgefäß – Schutz vor Verbrühungen – 15 l-Trägheitseinheit)
- Vielseitig mit einer großen Auswahl an Zubehör
- Ästhetisches Gehäuse für die Innen- und Außeninstallation

Auch sichtbare Installationen

Die INVISIBLE Version ist das eingebaute Hydraulikmodul, das es Ihnen ermöglicht, das komplette System für Heizung und Warmwasserbereitung in der Hauswand zu haben, ohne die kleinste Fläche im Gebäude zu belegen

Zubehör für Innenräume

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| AENVX | Ästhetischer Schrank für die Außeninstallation ^(NEW) |
| DPX | Rohrverbindungs Vorrichtung für einen Schrank im Sichtbereich |
| KCIACSX | Anschlusssatz für Speicher (Standard) |
| KCSX | Ein-Zonen-Bausatz |
| KIR2HX | Hydrauliksatz für die Steuerung von zwei Zonen mit gleichen Temperaturen |
| KIR2HLX | Hydrauliksatz für die Steuerung von einer Hochtemperatur- und einer gemischten Zone |
| EH246X | Elektrische Zusatzheizung, einstellbar auf drei Leistungsstufen von 2, 4 oder 6 kW |
| EH9X | Elektrischer Zusatzheizer, mit einer Leistung von 9 kW |
| SICGX | Zwischenwärmetauscher für Glykolkreis ^(NEW) |
| ACSA150X | Zusätzlicher 150-Liter-Warmwasserspeicher |
| ACSA50X | Zusätzlicher 50-Liter-Warmwasserspeicher |
| KCI150X | Anschlusskit für zusätzlichen 150-Liter-Speicher |
| ADIAX | Schrank für zusätzlichen 150-Liter-Warmwasserspeicher |
| KCVEX | Solarsteuerungsmodul + Pumpe + Ausdehnungsgefäß |
| SHWTX | WW-Speicher mit Wärmetauscher zum Anschluss an den Sonnenkollektor |
| ADI50X | Zusätzliches Einbaugehäuse für Trägheitsspeicher / Solarbausatz |
| KCIBOIX | Kessel-Anschlussbausatz für sofortige Warmwasserbereitung |

Hydro-Split version MINI

WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 MC A

WiSAN-PME 1 S + HQCN-NEE 1 MC

Innengerät für Wandmontage mit Warmwasserspeicher für Hydro-Split-Systeme



- 50 Liter Warmwasserspeicher
- Komplette Einheit
- Integrierte hydraulische Weiche
- Kann mit EDGE-Außeneinheiten kombiniert werden
- Weniger Platzbedarf
- Einfache Installation

Leistungen von 4 bis 16 kW

Lufttemperaturbereich von -25 °C bis +43 °C

COP > 5

Vielseitig und für jede Art von Anlage geeignet

Die Hydroneurikmodule EASYMINI sind für die Kombination mit den Wärmepumpen der EDGE-Familie konzipiert. Im Inneren befinden sich neben dem WW-Speicher serienmäßig ein 15 Liter-Puffer, ein Filter mit magnetischer Schlammabscheidung, ein Anlagen-Ausdehnungsgefäß und ein Ventil zum Schutz vor Verbrennungen.

Konfigurationen

HMIR32 Kombinierbar mit EDGE EVO 2.0

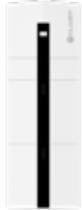
HMIR290 Kombinierbar mit EDGE F

Clivet Smart Living



FOTOVOLTAIK-MODULE*

Energieerzeugung über eine Fotovoltaikanlage



SINERGY

Stromspeicher zur Gewährleistung einer maximalen Energieautonomie auch in den Abendstunden



WÄRMEPUMPE

Intelligente Modulation der Wärmepumpe und des Ladens der Warmwasserspeicher in Abhängigkeit von der von der Fotovoltaikanlage bereitgestellten Energie.



LUFTWECHSELEINHEIT

Aktives Belüftungssystem mit thermodynamischer Rückgewinnung, das maximale Raumluftqualität gewährleistet

CONTROL4 NRG

Energieassistent für Anlagen mit Steuerung der Strom- und Wärmespeicher. Automatische Software-Updates per Internet, um das System mit zusätzlichen Funktionen auf dem neuesten Stand zu halten



CLIVET EYE

Cloud-Lösung für die Fernsteuerung und -verwaltung von Anlagen über eine einzige App mit Anzeige der vom Haus erzeugten und aufgenommenen Energiemenge



INTELLIGENTE THERMOSTATE

Sie ermöglichen einen einfachen, intuitiven und unmittelbaren Zugriff auf die wichtigsten Betriebsparameter der Heimanlage (Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Luftqualität, Batterieladestand, von Photovoltaikanlage erzeugter Strom)



LUFTQUALITÄTSFÜHLER

Erfassung der Temperatur-, Feuchtigkeits-, Lärm-, VOC-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und Methanwerte



GEBLÄSEKONVEKTOREN, FLÄCHENHEIZELEMENTE

Effiziente, geräuscharme und schlicht gestaltete Gebläsekonvektoren



*nicht im Lieferumfang von Clivet enthalten

über 35 Jahren bieten wir Lösungen für nachhaltigen Komfort Wohlbefinden des Menschen und Schutz der Umwelt

CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera 32032
Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET LLC

Office 508-511, Elektrozavodskaya st. 24,
Moscow, Russian Federation, 107023
Tel. +7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET GROUP UK LTD

Units F5 & F6 Railway Triangle,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 - Enquiries@Clivetgroup.co.uk

CLIVET GMBH

Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

CLIVET MIDEAST FZCO

Dubai Silicon Oasis (DSO) Headquarter Building,
Office EG04-05, P.O Box-342009, Dubai, UAE
Tel. +9714 5015840 - info@clivet.ae

CLIVET SOUTH EAST EUROPE

Jaruščica 9b
10000, Zagreb, Croatia
Tel. +3851 222 8784 - info.see@clivet.com

CLIVET FRANCE

6 Allée Kepler,
77420 Champs-sur-Marne - France
Tel: +33 1 88 60 99 40 - info.fr@clivet.com

CLIVET AIRCONDITIONING SYSTEMS PVT LTD

Office No.501 & 502,5th Floor, Commercial -I,
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off LBS Marg, Kurla West, Mumbai
Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com

clivet.com

Gültig ab: März 2025
DF25B024D--00

