

Viele Funktionen vereint Wohnkomfort verwirklicht

Kompakte Integral-Systeme mit bis zu vier Haustechnik-Funktionen



Beim Yoga finde ich die Ausgeglichenheit,
um alle Situationen des Alltags zu meistern.
Das gelingt deshalb so gut, weil wir zu
Hause ein echtes Wohlfühlklima haben.
Das Beste: Unser Kompaktsystem kümmert
sich bei uns um Lüften, Heizen, Kühlen
und die Warmwasserbereitung. Das spart
Energie und lässt mich durchatmen.

Technik zum Wohlfühlen



Schalten Sie die Ampel Ihrer Zukunft auf Grün

Erneuerbare Energien bestimmen mit, wie wir uns in Zukunft mit Energie versorgen. Immer mehr Menschen erkennen die Vorteile von grünem Strom für ihr Zuhause. Auch wir sehen im Strom den Energieträger der Zukunft.

Das Blatt selber wenden

Schon lange suchen Stromerzeuger, Politik und Gesellschaft bewährte Alternativen zu fossilen Ressourcen. Denn diese belasten das Klima und werden immer knapper. Nutzen Sie doch einfach die Wärme, die in Sonne, Luft, Wasser und dem Erdreich steckt, und machen Sie sie für Ihr Zuhause nutzbar.

Bestimmt machen auch Sie sich Gedanken über die Energieeffizienz Ihres Haushalts. Vielleicht möchten Sie auf eine zukunfts-sichere Versorgung umstellen. Der grösste Energiefresser ist die Heizung: Fast 80% der Energie verbrauchen Sie für Heizung und Warmwasser. Die Energiewende bei Ihnen zu Hause birgt also ein enormes Potenzial.



Tauschen Sie Luft auf bequemste Weise

Beim Wohlbefinden im eigenen Zuhause spielt Frischluft eine grosse Rolle. Doch gerade wenn Ihr Haus besonders gut isoliert ist, fällt der natürliche Luftaustausch sehr gering aus. Das heisst, es gelangt nicht genug Frischluft in Ihr Haus und Sie atmen viel zu lange verbrauchte Luft. Die komfortable Lösung für Sie heisst kontrollierte Wohnraumlüftung. Einmal installiert, geniessen Sie dauerhaft gesunde Raumlufth – und das ganz ohne lästiges Fensteröffnen.

Gute Gründe, gerne zu Hause zu sein

- › Verbesserung der Raumlufthqualität
- › Gesteigerter Lebenskomfort durch automatische Lüftung ohne zeitaufwendige manuelle Fensterlüftung
- › Energieeffizientes Lüften durch Wärmerückgewinnung
- › Schutz der Bausubstanz und Vermeidung von Schimmelbildung
- › Gewährleistung der Lufthygiene im Gebäude
- › Vorteile für Allergiker durch gute Luftfilterung



Integrieren Sie vierfachen Komfort in Ihr Zuhause

Frischlucht, auch ohne dass Sie das Fenster öffnen, wohlige Wärme, jederzeit warmes Wasser und angenehme Kühle im heissen Sommer – das sind vier Faktoren in Ihrem Zuhause, die grossen Einfluss auf Ihr Wohlbefinden nehmen. Wie wäre es, wenn Sie für all das nur ein Gerät bräuchten? Die LWZ-Integral-Systeme sind clevere 4-in-1-Lösungen, die Ihnen gleichzeitig erstklassige Effizienz bieten.

Hohe Leistung auf kleinem Raum erleben

Bis zu vier zentrale Haustechnik-Funktionen in einem Gerät – das bietet Ihnen die LWZ-Reihe. Ihr Integrationsgrad ist einzigartig. Sie geniessen ganzjährig hohen Wohnkomfort und profitieren von einem sparsamen Verbrauch. Dabei braucht das Gerät, für das Sie sich entscheiden, nicht mal viel Platz bei Ihnen zu Hause.

- › Automatische Lüftung mit Wärmerückgewinnung von bis zu 90% der Wärmeenergie
- › Heizen über eine hocheffiziente integrierte Wärmepumpentechnik
- › Warmwasserbereitung mit integriertem 235-Liter-Speicher
- › Optionale Kühlfunktion mit hoher Energieeffizienz

Bis zu vier Funktionen – ein Gerät



Lüftung

Das moderne Lüftungssystem sorgt dafür, dass die Wärme im Haus bleibt. Es gewinnt bis zu 90% der Wärme zurück, die sonst über geöffnete Fenster verloren gehen würde.



Wärme

Die integrierte Luft-Wasser-Wärmepumpe zieht die Wärme für die Heizfunktion einfach und effizient aus der Aussenluft und erreicht auch bei tiefen Temperaturen noch hohe Leistungswerte.



Warmwasser

Ein Teil der Wärme, die der Aussenluft entzogen wird, wird auch für die Warmwasserbereitung genutzt. Ein grosser und exzellent isolierter Warmwasserspeicher sorgt für geringe Wärmeverluste und hohen Komfort.



Kühlung

Durch eine einfache Umkehrung des Kältekreises ermöglicht die LWZ Premium auch eine aktive Kühlung und sorgt für eine frische Wohnatmosphäre im Sommer.

Schaffen Sie Luft für Ihr Wohngefühl

Unsere Integral-Systeme machen Ihnen das Leben angenehmer. Das funktioniert deshalb so gut, weil die Technik perfekt ineinandergreift. Ein wichtiger Baustein ist die integrierte Luft-Wasser-Wärmepumpe. Sie atmet Aussenluft über ein leise arbeitendes Gebläse ein. Danach entzieht sie der Luft Energie und wandelt diese in nutzbare Wärme für Ihr Haus um. Das funktioniert sogar bei eisigen Temperaturen von bis zu minus 20°C. Das heisst, selbst im frostigsten Winter ist Ihnen angenehme Wärme im Haus absolut gewiss.

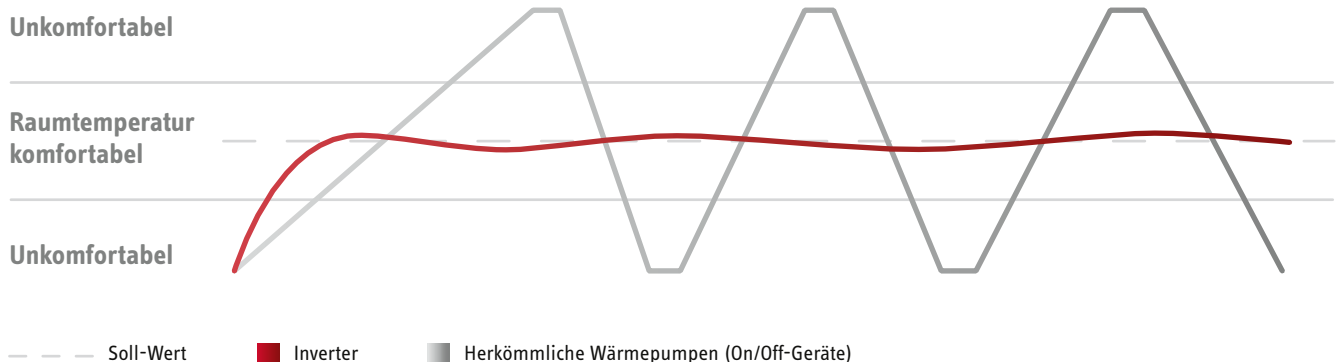
Wärme präzise produzieren

Herkömmliche Wärmepumpen sind entweder an oder aus. Nicht so unsere Geräte mit Inverter-Technologie. Die Luft-Wasser-Wärmepumpe, die in unser Integralgerät LWZ integriert ist, arbeitet routiniert mit genau der Leistung, die Ihre Räume für ein komfortables Wohnklima benötigen. Das ist sowohl energieeffizienter als auch deutlich leiser in der Übergangszeit. Denn Lüfter und Verdichter laufen mit einer durchschnittlich geringeren Leistung und damit viel ruhiger.

Grüne Technologie mit überzeugenden Eigenschaften

- › Leistung passt sich dem Bedarf kontinuierlich an
- › Höhere Effizienz
- › Sehr leise
- › Langjährige Erfahrung in Spitzentechnologie übersetzt
- › Bessere Heizleistung und effizienter Energieverbrauch

Die Inverter-Technologie im Vergleich mit herkömmlichen Wärmepumpen

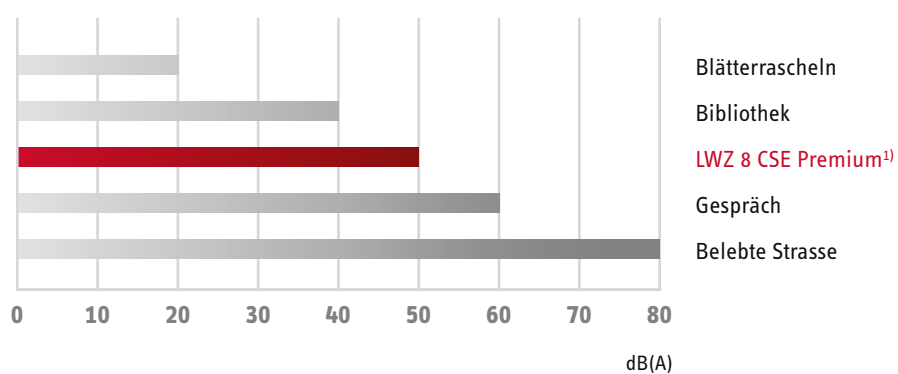


In aller Stille überzeugen

Dank ihrer ausgezeichneten Schallisolierung ist die LWZ 8 CSE Premium eines der leisesten Lüftungsgeräte am Markt. Die Invertertechnologie,

die in einige Modelle der LWZ-Reihe eingebaut ist, sorgt zusätzlich dafür, dass die Geräuscentwicklung sehr gering ist.

Schalldruckpegel im Vergleich



¹⁾ Im Aufstellraum



Leben Sie unabhängiger und günstiger

Energiemanagement ist zwar ein grosses Wort, funktioniert aber auch in den eigenen vier Wänden. Dazu stellen wir Sie mit durchdachten Lösungen für verschiedene haustechnische Gegebenheiten und unterschiedliche Bedürfnisse aus.

Energie intelligent nutzen

Den Strom Ihrer Photovoltaikanlage möchten Sie bestimmt gerne optimal verbrauchen. Das beginnt damit, dass Sie Ihre Anlage mit Ihrer Wärmepumpe verbinden, die der Umwelt mithilfe des selbst erzeugten Stroms kostenlose Wärmeenergie entzieht. Wir bieten Ihnen zwei Varianten des durchdachten Energiemanagements, mit dem Sie überschüssige Energie speichern oder für andere ins Netz einspeisen können.

SG Ready

Bei dieser Variante wird Ihre Wärmepumpe mit einem einfachen Schaltbefehl von einem kompatiblen Wechselrichter oder von einem passenden Batteriesystem der Photovoltaikanlage gesteuert. Damit erfüllen Sie sämtliche Voraussetzungen, um Energie thermisch im Gebäude zu speichern.

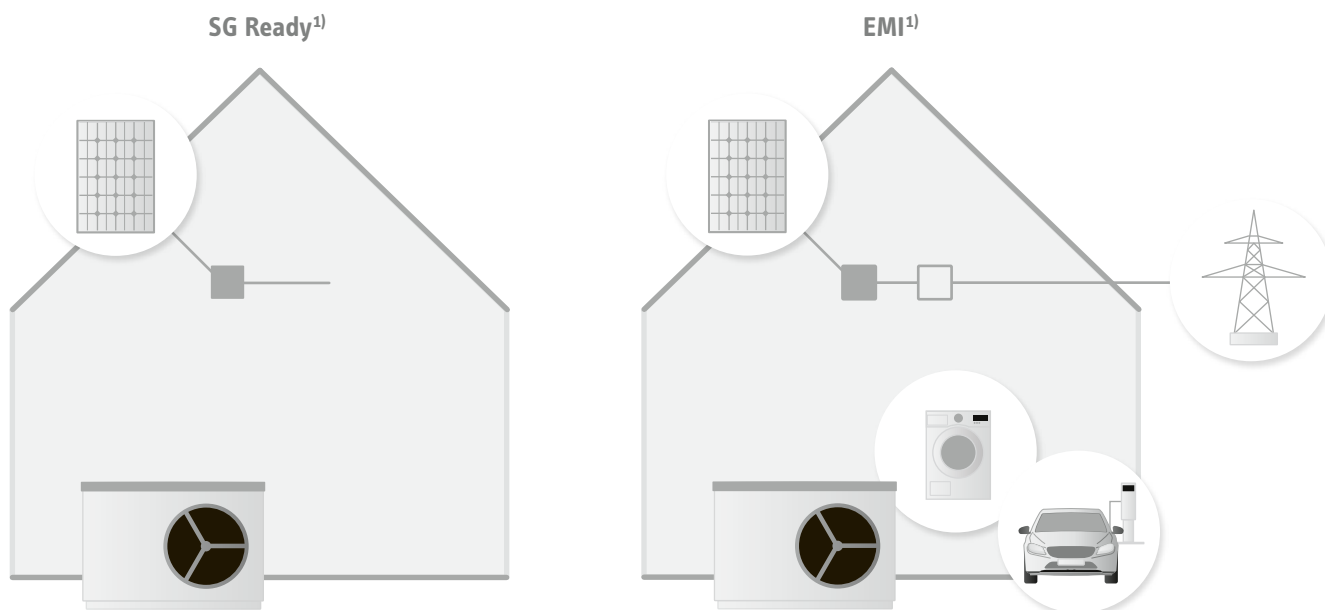
EMI

Unter EMI verstehen wir intelligentes Energiemanagement mit dem SMA Sunny Home Manager. Mit diesem System binden Sie zusätzliche Verbraucher ein und koordinieren diese mit Ihrer Wärmepumpe. Mit EMI integrieren Sie smarte Haushaltsgeräte, Batteriespeicher und Elektroautos in Ihrem Energiemanagement.

Gute Gründe, gerne zu Hause zu sein

- › Mehr Unabhängigkeit geniessen
- › Mehr selbst produzierten Strom verbrauchen
- › Effizienz steigern
- › Energiekosten sparen
- › Umweltbelastung reduzieren

Mit beiden Systemen erhöhen Sie Ihre Unabhängigkeit und sparen Stromkosten



¹⁾ Für system- und länderspezifische Kompatibilitäten und Verfügbarkeiten beachten Sie bitte die Informationen unter: www.stiebel-eltron.ch/steuerung

Treffen Sie für jeden Plan die beste Wahl

Wenn Sie sich zu Hause bestens versorgt fühlen möchten, ist unsere LWZ-Reihe die beste Wahl. Die Modelle sind echte Allrounder und vereinen bis zu vier Funktionen in sich – sie lüften, heizen, kühlen und bereiten Warmwasser. Damit sorgen sie gerade in besonders dichten Gebäudehüllen für ein gesundes Wohnklima. Die Integralsysteme von STIEBEL ELTRON sind eigens für Neubauten konzipiert, die den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes entsprechen.

Lüftungs-Integral-Systeme



	Seite 10	Seite 12
Modell	LWZ 8 CSE Premium	LWZ 8 S Trend
Energieeffizienzklasse W55/W35	A++/A++	A+/A++
Heizen Lüften Warmwasser Kühlen	■ ■ ■ ■	■ ■ – –
Integrierte Kühlfunktion	■	
ISG-fähig Option zur PV-Eigenstromnutzung ²⁾	■ ■	■ ■
Möglichkeit der Einbindung von Solarthermie	■	
Wärmerückgewinnung von bis zu 90%	■	■
Hohe Luftqualität	■	■
Schalloptimiertes Gerätegehäuse	■	
Luftvorerwärmung	■	■
Beheizte Wohnfläche	Bis 230 m ²	Bis 230 m ²

¹⁾ In Kombination mit externem Trinkwarmwasserspeicher.

²⁾ Bitte beachten Sie für system- und länderspezifische Kompatibilitäten und Verfügbarkeiten die Informationen unter: www.stiebel-eltron.ch/steuerung.



Bündeln Sie Komfort und Effizienz

Lüftungs-Integral-System LWZ 8 CSE Premium

Alles in einem: Dieses Integral-Gerät vereint die Funktionen Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen in sich und holt damit das Maximum für Ihr Zuhause raus. Dafür braucht das Gerät ein Minimum an Platz: Auf einer Grundfläche von nur etwas mehr als einem Quadratmeter bereitet es Ihnen warme Tage im Winter, kühle im Sommer sowie Frischluft und warmes Wasser über das ganze Jahr hinweg.

Überzeugende Technik nutzen

Ein Erfolgsfaktor ist die Inverter-Technologie der integrierten Wärmepumpe. Damit ist das Gerät in der Lage, seine Leistung an Ihren Wärmebedarf anzupassen. Das ist richtig effizient und spart jede Menge Energie ein. Zusammen mit der aufwendigen Schallisolierung ergibt sich zudem eine besonders leise Betriebsweise.

Zunehmend unabhängig werden

Noch effizienter wird Ihre Haustechnik-Lösung, indem Sie sie mit Solarthermie oder einer Photovoltaikanlage kombinieren. Betreiben Sie das Gerät mit selbst produziertem Strom und machen Sie sich zu Hause noch unabhängiger.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Kompaktes Gerät mit den Funktionen Lüften, Heizen, Warmwasser bereiten und Kühlen
- › Energiesparende Inverter-Technologie
- › Lüftung mit bis zu 90% Wärmerückgewinnung
- › Hoher Warmwasserkomfort durch gut isolierten 235-Liter-Speicher
- › Kombinierbar mit Solaranlage
- › Auch in Balance-Sets erhältlich, die mittels Sensoren den Lüftungskomfort steigern
- › Besonders hohe Luftqualität dank Balance-Set Premium, das den Luftaustausch ohne manuelles Eingreifen exakt regelt



Kühlen



Wärmerück-
gewinnung



Heizen



Warmwasser-
bereitung



Speichern Sie Warmwasser, wie es Ihnen gefällt

Lüftungs-Integral-System LWZ 8 S Trend

Funktionen clever gebündelt und doch äusserst flexibel – so lässt sich dieses Kompaktgerät aus unserer Serie am besten beschreiben. Dank der integrierten Luft-Wasser-Wärmepumpe sorgt es für eine effiziente Beheizung, die zentrale Be- und Entlüftung schafft zudem Wohlfühlatmosphäre in Ihrem Eigenheim.

Flexibel mit einem Speicher kombinieren

Viel Spielraum haben Sie, wenn es um Warmwasser geht. Unser Gerät kombinieren Sie mit einem externen Trinkwarmwasserspeicher Ihrer Wahl und entscheiden somit flexibel über die Grösse und den Standort des Speichers. Individueller können Sie Ihren Warmwasserkomfort nicht gestalten.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Kompaktgerät mit den Funktionen Lüften und Heizen
- › Moderne Inverter-Technologie für verbesserte Effizienz und leiseren Betrieb
- › Einfache, intuitive Bedienung mit Klartextanzeige
- › Kombinierbar mit 300-Liter- oder 400-Liter-Trinkwarmwasserspeicher für höheren Warmwasserbedarf
- › Flexible Aufstellung bei beengten Platzverhältnissen im Hauswirtschaftsraum



Wärmerück-
gewinnung



Heizen



Erfüllen Sie sich Ihre persönlichen Wünsche

Mit unserem umfangreichen Zubehörsortiment stellen Sie Ihren Frischluftkomfort auf Ihre persönlichen Wünsche ein. Ganz gleich, ob Sie einzelne Geräte oder komplexe Anlagen nutzen – bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand. Wir haben sämtliche Komponenten optimal aufeinander abgestimmt, weshalb Sie sich auch in vielen Jahren noch über Ihre Produkte von STIEBEL ELTRON freuen.

Lüftungsregler



- › FES Komfort
- › Speziell für LWZ-Integralgeräte
- › Für die komplette Bedienung der Funktionen aus dem Wohnraum heraus
- › Intuitive Menüführung über das Klartext-Display

Internet-Service-Gateway



- › ISG web
- › Anschliessbar an den Router des Heimnetzwerkes
- › Geräteeinstellung über eine integrierte Web-Oberfläche
- › Möglichkeit zur Kontrolle der Anlage über eine Smartphone „Web-App“



- › ISG plus
- › Einfache Bedienung der Anlage
- › Hohe Datensicherheit
- › Eigenverbrauchsoptimierung für PV-Strom
- › SG Ready-Funktion

Smart Home – Komfortable Bedienung der Wärmepumpe

Entdecken Sie innovatives Zubehör, das die Produkte von STIEBEL ELTRON kommunikationsfähig macht und profitieren Sie von einem intelligenten Energiemanagement. Durch die Vernetzung von Wärmepumpen, Speichertechnik und anderen haustechnischen Geräten können Sie den selbst genutzten Anteil am eigenständig erzeugten Photovoltaikstrom deutlich erhöhen und dadurch die Energieeffizienz steigern.

ISG Bedienkomfort und Schnittstellen

Für unsere modernen Wärmepumpen gibt es jetzt die passende Bedienung. Über Ihr Tablet oder PC können Sie Ihre Wärmepumpe bedienen, Einstellungen vornehmen und den Zugang zur neuen SERVICEWELT freischalten. Wenn Sie möchten, können Sie über Ihr Smartphone auf Ihre Anlage zugreifen oder einfach nur überprüfen, ob alles gut läuft. Das Internet Service Gateway ist Ihr Eintritt in die neue SERVICEWELT von STIEBEL ELTRON, die nach und nach um neue Dienstleistungen und Geräteanbindungen erweitert werden wird.

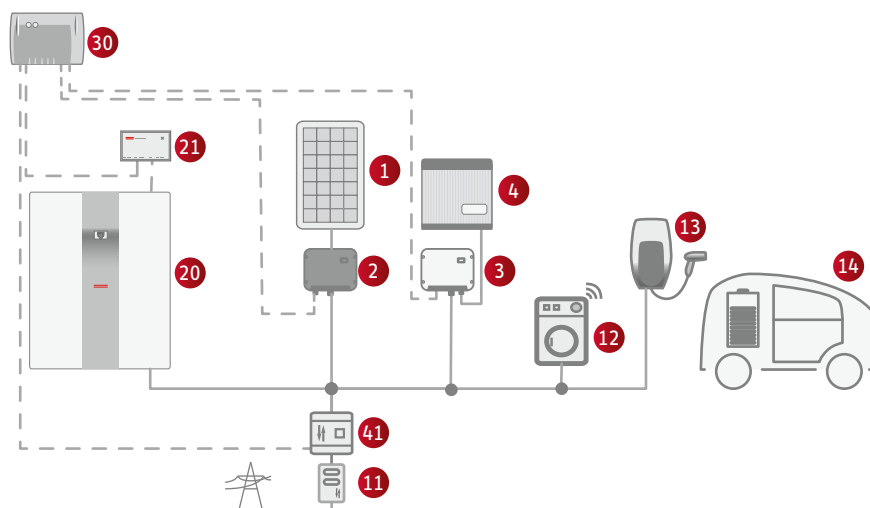
Die wichtigsten Merkmale

- › Das Internet Service Gateway als Web-Schnittstelle
- › Anschliessbar an den Router des Heimnetzwerks
- › Geräteeinstellung über eine integrierte Web-Oberfläche mit Ihrem Standardbrowser
- › Kommunikation mit dem STIEBEL ELTRON Kundenservice
- › Möglichkeit zur Kontrolle der Anlage über eine Smartphone-„Web-App“
- › Optimierung der PV-Eigenstromnutzung



Legende

- 1 PV-Anlage
- 2 PV-Wechselrichter
- 3 Batteriewechselrichter
- 4 Batterie
- 11 Netzzähler
- 12 SMA kompatibles Smartdevice
- 13 Ladestation
- 14 Elektroauto
- 20 STIEBEL ELTRON Wärmepumpe
- 21 STIEBEL ELTRON ISG
- 30 Internet Router
- 41 Energie Meter



Erstklassige Wohnatmosphäre durch exzellentes Lüftungsmanagement

Durch gut isolierte Gebäude profitieren Sie von niedrigen Heiz- und Energiekosten. Jedoch wird der natürliche Luftaustausch schwieriger, je dichter die Gebäudedämmung ist. Dies kann zu Feuchtigkeitsbildung und in der Folge zu Schimmelbefall führen, der Ihre Gesundheit gefährdet. Lösen Sie dieses Problem mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung und geniessen Sie kontinuierliche Frischluft.

Lüftungsbereich

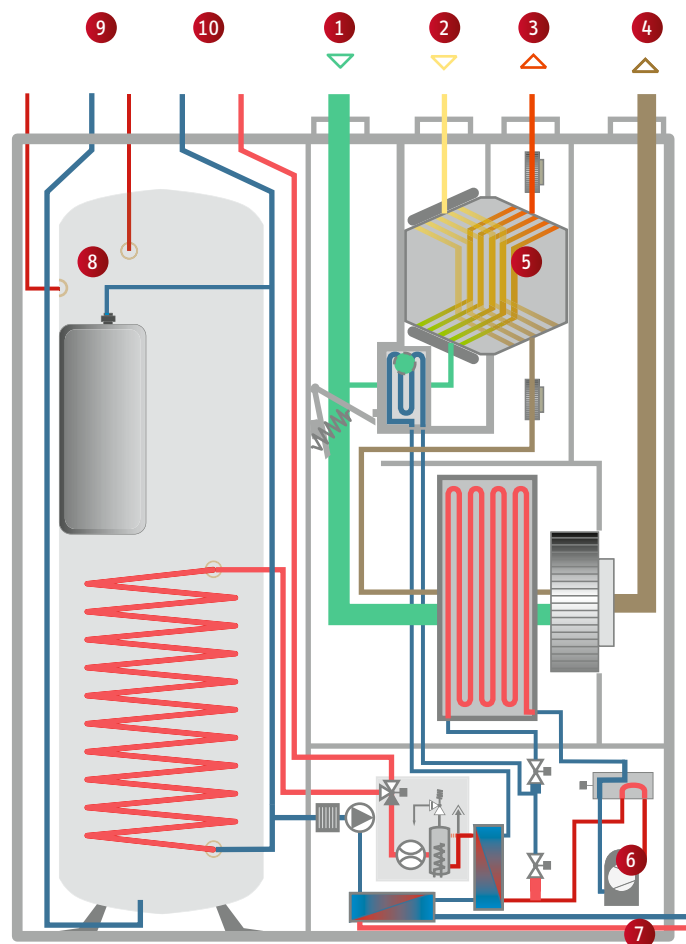
- ➊ Aussenluft
- ➋ Abluft aus den Räumen
- ➌ Zuluft aus den Räumen
- ➍ Fortluft
- ➎ Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager

Wärmepumpenbereich

- ➏ Wärmepumpen-Verdichter
- ➐ Solarwärmeübertrager

Speicherbereich

- ➑ Warmwasserspeicher
- ➒ Brauchwasserkreislauf
- ➓ Heizwasserkreislauf



Produktvergleich Lüftungs-Integral-System

Modell	LWZ 8 CSE Premium	
Produktnummer	202069	
Energieeffizienzklasse, durchschnittliches Klima, W55/W35	A++/A++	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A (XL)	
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)		3,74
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)		2,61
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90
Kühlleistung bei A35/W7	kW	2,69
Kühlleistungszahl bei A35/W7		1,92
Luftvolumenstrom	m³/h	80-300
Speichervolumen	l	235
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1885/1430/812
Gewicht	kg	442

Modell	LWZ 8 S Trend	
Produktnummer	201684	
Energieeffizienzklasse, durchschnittliches Klima, W55/W35	A+/A++	
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)		3,74
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)		2,61
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90
Luftvolumenstrom	m³/h	80-300
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1885/808/725
Gewicht	kg	235

STIEBEL ELTRON steckt voller Energie

Zum Leben brauchen wir Energie. Als Familienunternehmen sind wir bestrebt, dass diese auch übermorgen noch zur Verfügung steht. Darum machen wir uns für eine umweltschonende, effiziente und investitionssichere Haustechnik stark. Wir engagieren uns für die Zukunft – Ihre und unsere.

Seit 1924 entwickelt STIEBEL ELTRON verlässliche Lösungen für Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung. In der Energiediskussion verfolgen wir eine klare Linie: Strom ist die Energie der Zukunft, bevorzugt aus erneuerbaren Ressourcen. Darum setzen wir uns mit rund 3.900 Mitarbeitenden weltweit für effiziente Heiztechniklösungen mit grünen Technologien ein.

Als erfolgreiche Tochtergesellschaft mit Hauptsitz im aargauischen Lupfig konzentrieren wir uns auf erneuerbare Energien und Lüftungen. Wärmepumpen gehören zu unserem Spezialgebiet. Seit Oktober 2012 präsentieren wir mit dem ENERGY CAMPUS ein Bauprojekt mit Vorbildcharakter für nachhaltiges und ressourceneffizientes Bauen. Das Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien vereint architektonische und energieeffiziente Anforderungen und erreicht somit den Minergie-P-Standard inklusive Lagerhalle. Damit lösen wir unser Markenversprechen «Voller Energie» ein – und schaffen Raum, STIEBEL ELTRON in Theorie und Praxis zu erleben.



STIEBEL ELTRON AG | Gass 8 | 5242 Lupfig
Telefon 056 464 05 00 | info@stiebel-eltron.ch | www.stiebel-eltron.ch

Rechtshinweis | Trotz sorgfältiger Zusammenstellung garantieren wir keine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können sich aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte ändern oder entfallen. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachberater vor Ort. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmässigen Lieferumfang gehören. Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit Genehmigung des Herausgebers rechtmässig.