

Kompakte Vielfalt – schlicht und sicher

Platzsparendes Integralgerät mit natürlichem Kältemittel R290

wpnext



Einfach konkurrenzlos

- › **KOMPAKT:** Heizung, Kühlung, Warmwasser, Lüftung und Luftreinigung auf 1,1 m²
- › **SICHER:** Natürliches Kältemittel R290 mit mehrstufigem Sicherheitskonzept ohne Schutzzone
- › **PRAKTISCH:** Montagefreundlich dank hohem Integrationsgrad

wpnext – Wärmepumpen der nächsten Generation

wpnext – mit natürlichem Kältemittel R290 und speziell dafür optimierten Kältekreisläufen ist unsere neue Wärmepumpen-Generation umweltfreundlicher und effizienter denn je. Das mehrstufige Sicherheitskonzept bietet umfassenden Schutz.

wpnext

Die Zeit ist reif für eine neue Generation nachhaltiger Wärmepumpen. Mit wpnext bietet STIEBEL ELTRON modernste Technik mit klimafreundlichem Kältemittel und speziell konzipiertem Sicherheitskonzept. Unsere Integralgeräte erfüllen alle Anforderungen des Wärmepumpen-System-Moduls (WPSM) und sind somit förderfähig.

Kompakt, praktisch, sicher

Die Luft-Wärme-Zentrale (LWZ) lässt sich dank geringem Platzbedarf und tiefen Betriebsgeräuschen praktisch überall integrieren. Das Integralgerät vereint die fünf wichtigsten Funktionen Heizen, Kühlen, Warmwasser, Lüften und Luftreinigen elegant auf kleinstem Raum. Die LWZ erreicht hohe Vorlauftemperaturen von 75°C, womit 65°C Brauchwassertemperaturen erreicht werden können – für einwandfreie Trinkwasserhygiene. Speziell: Feuchterückgewinnung (optional) und vollautomatischer Sommerbypass. Digitale Schnittstellen sorgen für externen Zugriff.

Überzeugender Komfort bietet die LWZ bereits bei der Installation: Dank umfangreichem Zubehör, hohem Integrationsgrad und cleverem Tragekonzept. Das Beste: Aufgrund grosser Luftvolumenströme sind keine zusätzlichen Schutzmassnahmen notwendig.

Womit die neue LWZ-Serie überzeugt

- › Heizung, Kühlung, Warmwasser, Lüftung und Luftreinigung
- › Integrierte Kühlfunktion
- › Vorlauftemperaturen von 75°C möglich, womit 65°C im Boiler erreicht wird
- › Lüftung mit Feuchterückgewinnung (optional)
- › Vollautomatischer Sommerbypass
- › Keine Schutzmassnahmen notwendig dank grossem Luftvolumenstrom
- › Kompatibel mit Energiemanagementsystemen für Photovoltaik
- › Modulare Bauweise (Funktionsmodul und Speichermodul getrennt)
- › Geringerer Platzbedarf als Vorgängermodell
- › Neues Zubehör für noch schnellere Montage



Natürliches
Kältemittel



WLAN
on board



Intuitives
Display



Effizient



Einfache
Installation



Smarte
Bedienung
per App



 **R290**

Natürliches
Kältemittel

wpnext



Maximale
Sicherheit

wpnext



Universelle
Einsetzbarkeit

wpnext



Leichte
Installation

wpnext

5-in-1 für maximalen Komfort

Wohlige Wärme im Winter, angenehme Kühle im Sommer, warmes und hygienisch einwandfreies Wasser plus saubere Frischluft ohne Fenster-öffnen – dies sind die fünf wichtigsten Funktionen für optimales Wohlbefinden. All das vereint in unserem Lüftungs-Integralgerät: die LWZ ist die ideale Lösung für maximalen Komfort.

Vielfalt auf kleinstem Raum

Bis zu fünf zentrale Haustechnik-Funktionen in einem Gerät – das bietet die LWZ 07.1 Premium HKWL 230. Auf nur 1,1 m² sind Heizung, Kühlung, Warmwasser, Lüftung und Luftreinigung integriert. Für besten Wohnkomfort und höchste Lebensqualität.

- › Automatische Lüftung mit Wärmerückgewinnung von bis zu 90% der Wärmeenergie
- › Heizen über hocheffiziente Wärmepumpentechnik
- › Warmwasserbereitung mit integriertem oder separatem Trinkwasserspeicher
- › Optionale Kühlfunktion mit hoher Energieeffizienz

Ein Gerät – bis zu fünf Funktionen



Wärme

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



Lüftung

Das moderne Lüftungssystem sorgt dafür, dass zwar frische Luft ins Haus kommt – die Wärme aber drin bleibt. Es gewinnt bis zu 90% der Wärme zurück, die sonst über geöffnete Fenster verloren gehen würde.



Kühlung

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



Luftreinigung

Kontrollierte Wohnungslüftung sorgt für mehr Lufthygiene im Zuhause. Die gute Luftfilterung bietet zu jeder Jahreszeit zusätzliche Vorteile für Allergiker.



Warmwasser

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

Lüftungsbereich

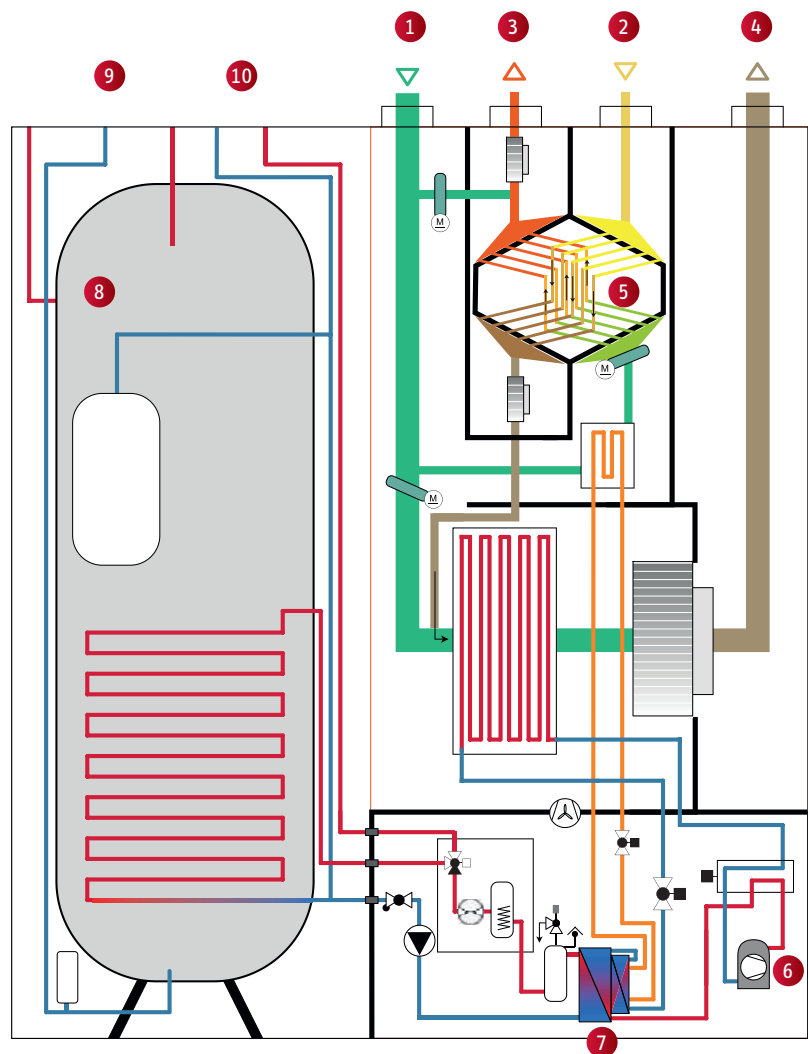
- ① Aussenluft
- ② Abluft aus den Räumen
- ③ Zuluft aus den Räumen
- ④ Fortluft
- ⑤ Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager

Wärmepumpenbereich

- ⑥ Wärmepumpen-Verdichter
- ⑦ Verflüssiger

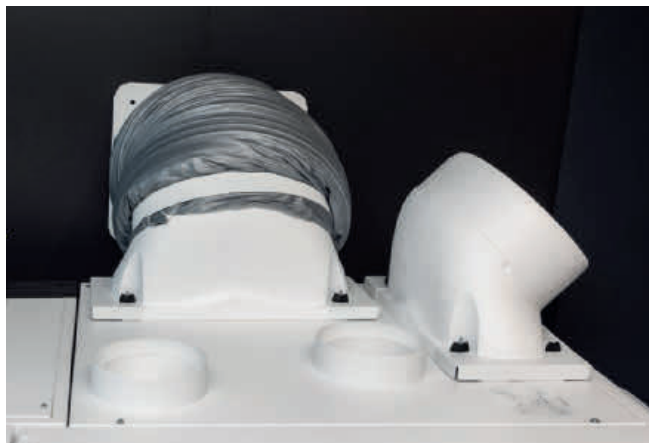
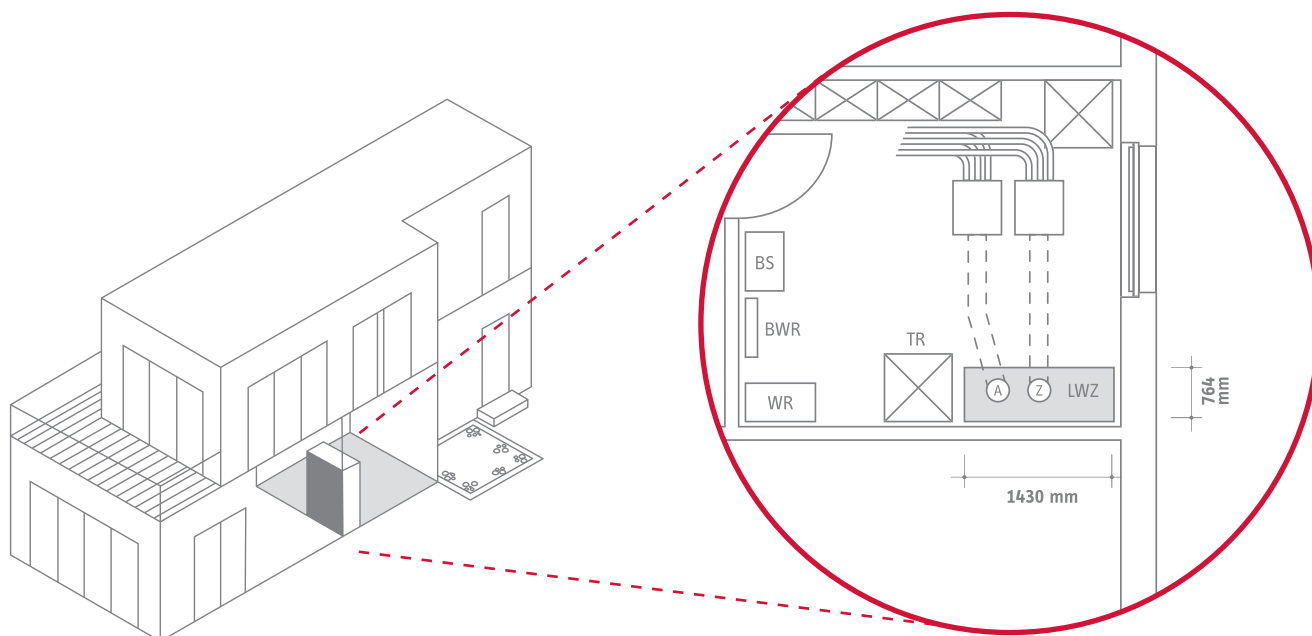
Speicherbereich

- ⑧ Warmwasserspeicher
- ⑨ Brauchwasserkreislauf
- ⑩ Heizwasserkreislauf



Gekonnt reduzierter Installationsaufwand

Die neue LWZ ist eine erstklassige Lösung, gerade wenn enge Bebauung keinen Platz für die Aussenaufstellung einer Wärmepumpe bietet. Denn die neue LWZ benötigt nur 1,1 m² Platz, mit allen nötigen Anschlüssen 1,6 m². Ein grosses Plus bei der Montage und Wartung: Alle Elemente sind einfach zugänglich.



stiebel-eltron.ch/video-installation-lwz

Die Schnelladapteranschlüsse für Aussen- und Fortluft ermöglichen eine einfache und flexible Montage. In Verbindung mit dem Luftumlenkmodul ist auch der Anschluss der Fortluft zur linken Seite einfach zu realisieren.



Einmal platziert, lassen sich Fortluft, Strom und Wasser schnell und einfach anschliessen. Schon während der Montage überzeugt die neue LWZ durch ihre einfache Handhabung.



Die nächste Generation der LWZ ist auch bei der Montage ein grosser Fortschritt. Durch das sorgsam ausbalancierte Tragekonzept lässt sich die LWZ heute zu viert tragen und zu zweit sicher an ihren Platz bringen. Zudem erlauben der hohe Integrationsgrad und die Weiterentwicklung eine deutlich schnellere, sichere Montage vor Ort.

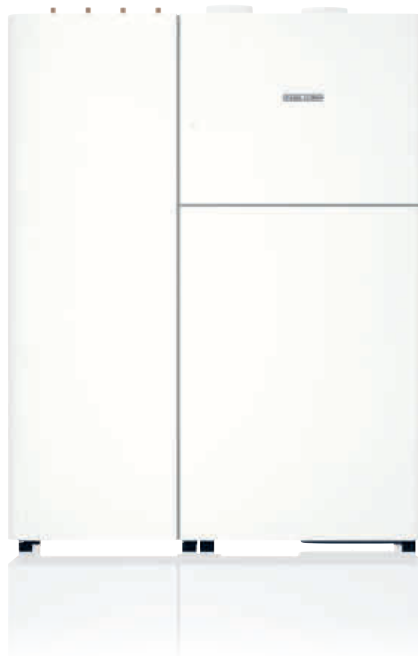
Einfach konkurrenzlos: kompaktes Integralgerät mit R290

LWZ 07.1 Premium HKWL 230

Hochwertiges Integralsystem mit reversierbarer Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung. Das 5-in-1 Gerät vereint die Funktionen Heizung, Kühlung, Warmwasser, Lüftung und Luftreinigung. Das natürliche und zukunftssichere Kältemittel R290 sorgt für optimale Umweltverträglichkeit. Der Kältekreis ist mit umfassenden Sicherheitseinrichtungen wie dem patentierten Zyklon-Kältemittelabscheider ausgestattet. Dank effizienter Filterung wird hohe Luftqualität erreicht. Das Integralgerät zeichnet sich zudem durch sehr niedrige Betriebsgeräusche aus.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › 5-in-1-Gerät
- › Inverter-Wärmepumpe
- › Integrierte Kühlfunktion
- › Warmwasserbereitung mit integriertem 235-Liter-Trinkwasserspeicher
- › Hohe Vorlauftemperaturen
- › Lüftung mit Feuchterückgewinnung
- › Keine Schutzmassnahmen notwendig dank grossem Luftvolumenstrom



Heizung



Kühlung



Warmwasser



Lüftung



Luftreinigung

LWZ 07.1 Premium HKL 230

Vorteile bei freier Wahl des Trinkwasserspeichers. Dieses Lüftungs-Integral-System lässt sich mit genau der Speichergösse kombinieren, die den individuellen Anforderungen entspricht. Ideal bei vielen Nutzern oder grossen Badewannen. Die schmale Bauweise bietet optimal Platz für den passenden Speicher.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Kompaktes Integralgerät
- › Inverter-Wärmepumpe
- › Integrierte Kühlfunktion
- › Flexible Warmwasserbereitung dank separatem Trinkwasserspeicher
- › Hohe Vorlauftemperaturen
- › Lüftung mit Feuchterückgewinnung
- › Keine Schutzmassnahmen notwendig dank grossem Luftvolumenstrom



Heizung



Kühlung



Lüftung



Luftreinigung



Produktvergleich Lüftungsintegralgeräte

			
Modell		LWZ 07.1 Premium HKWL 230	LWZ 07.1 Premium HKL 230
Produktnummer		206281	206284
Energieeffizienzklasse (W35/55)		A++/A++	A++/A++
Luftvolumenstrom	m³/h	80–300	80–300
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	3,98	3,98
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)		3,51	3,51
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	6,42	6,42
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)		2,69	2,69
Kühlleistung bei A35/W18 max.	kW	5,2	5,2
Kühlleistungszahl bei A35/W18		3,54	3,54
Leistung elektrische Zusatzheizung	kW	2,9 / 5,8 / 8,8	2,9 / 5,8 / 8,8
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	52,6	52,6
Kältemittel		R290	R290
GWP-Wert		3	3
Einsatzgrenze Wärmequelle min./max.	°C	-25/40	-25/40
Max. Heizungsvorlauftemperatur	°C	75	75
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1880 × 1430 × 764	1880 × 810 × 764
Gewicht (Funktionsmodul/Speichermodule/total)	kg	225 / 185 / 410	230
Speichergrosse	l	235	-
Optional erweiterbarer Speicher		-	ja

Das perfekte Zubehör zur neuen LWZ-Serie

Unser umfangreiches Zubehörsortiment umfasst vielfältige Komponenten, welche die Funktionalität der LWZ unterstützen. Von Schnelladapter bis Luftnachwärmer ist alles dabei. Wir haben sämtliche Komponenten optimal aufeinander abgestimmt.



stiebel-eltron.ch/lwz-zubehoer

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Website.

Wärmegeädämter Luftschlauch mit Schnelladapter EPS



LSWP 315-1.5 E Bestellnummer: **208272**
Der wärmegeädämte, flexible Luftschlauch für die Aussen- und Fortluft-Führung ist einseitig mit einem vormontierten Schnelladapter für den Anschluss an das AWG-B und ein Integral-system ausgestattet. Die Aussenhülle besteht aus Aluminiumlaminat, die Innenhülle aus einem Polypropylen-Tuch. Dazwischen befindet sich eine schalldämmende thermische Isolierschicht aus Mineralwolle. Die Schlauchenden lassen sich zur Befestigung oval verformen. Der Schnelladapter aus EPS ist fertig montiert und abgedichtet.

Wärmegeädämte Aussenwand-Durchführung



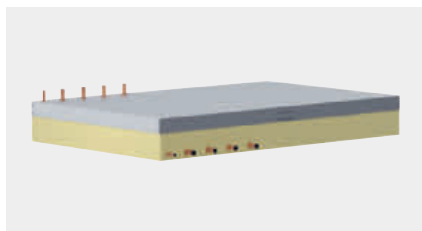
AWG 315 SR.2 Bestellnummer: **205786**
Die robuste, teleskopierbare Wanddurchführung eignet sich dazu, die Aussen- und Fortluft-Führung des Wärmepumpen-Luftvolumenstromes durch eine Wand sicherzustellen. Die strömungsgünstige, wärmebrückenfreie Wanddurchführung besteht aus grauem EPS, das mit hoher Dichte geformt wurde. Für die Befestigung werden integrierte Gewindeelemente aus Stahl genutzt. Anfallende Feuchtigkeit wird nach vorn über das Wetterschutzgitter abgeführt. Die Verbindung mit den Luftschläuchen erfolgt über einen ovalen Schnellanschluss mit flexiblem Dichtband.

Luftnachwärmer



LWF AR 1.5 Bestellnummer: **204818**
Der Luftnachwärmer wird zum Erwärmen oder Abkühlen der Zuluft genutzt. Er wird dafür mit einem zentralen Lüftungsgerät und einer beliebigen Heizungs-Wärmepumpe oder einem Lüftungs-Integralgerät kombiniert.

Montage-Podest



ZLWZ MP

Bestellnummer: **207494**

Mit dem Montagepodest lassen sich Integralgeräte im Neubau deutlich früher im Bauablauf installieren. Vor den Estricharbeiten kann das Montagepodest eingebracht und das Integralgerät vorinstalliert werden. Das Podest verfügt über integrierte Anschlussleitungen aus Kupferrohr. Das Integralgerät kann hinten unterhalb des Estrichs angeschlossen werden, die Verteilleitungen werden vorn angeschlossen. Die Höhe des Podestes ist auf die Abmessungen eines Standard-Fussbodenaufbaus abgestimmt. Das zweiteilige Podest lässt sich leicht transportieren und aufbauen. Es besteht aus hochverdichtetem Polyurethan und einer stabilen sendzimir-verzinkten Abdeckung aus Stahlblech.

Luftumlenkhaube, Fortluft



LULM 315-160 L

Bestellnummer: **207480**

Das Luftumlenkmodul wird oben auf das Funktionsmodul des Lüftungsintegralgerätes montiert. Die Fortluft wird von der rechten Seite strömungsgünstig zur linken Seite des Moduls geführt. Aussen-, Ab- und Zuluft werden ebenfalls strömungsoptimiert um die Fortluft herumgeführt. Der Fortluftanschluss kann einfach an der linken Seite des Gerätes erfolgen, so dass dies in linker Eckaufstellung installiert werden kann. Das Modul besteht aus stabilem EPS mit hoher Dichte. Der Anschluss erfolgt über separat erhältliche, Luftschlauchsets mit vormontierten Schnelladapterplatten.

Enthalpie-Wärmeübertrager



LWTF D

Bestellnummer: **207495**

Der Enthalpie-Wärmeübertrager für Integralgeräte ersetzt in den Wintermonaten den Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager. Dank der selektiven Kunststoff-Membran wird die Feuchtigkeit der Abluft zurückgewonnen und an die Zuluft übertragen. Dadurch erhöht sich in den Wintermonaten die niedrige relative Luftfeuchte in Räumen. Kein Transfer von Gasen und Verunreinigungen. Der Enthalpie-Wärmeübertrager zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer, hohe Dichte und geringe Druckverluste aus. Die Membran ist antimikrobiell sowie frost- und wärmebeständig.

Schnelladapter



ZSA 315 D

Bestellnummer: **207479**

Mit dem Schnelladapter aus EPS wird ein Luftschlauch an das Lüftungs-Integralgerät (mit R290) angeschlossen, wenn die Länge der Schlauchsets mit fertig montierten Schnelladaptern nicht passt. Der 45 Grad-Bogen erlaubt die schnelle Montage auch bei beengten Platzverhältnissen. Einfache Installation, da der Schnelladapter mit komplettem Montagezubehör (Schlauschelle, Dichtungsmaterial, Schrauben) geliefert wird.

Schnelladapter



ZSA 315

Bestellnummer: **208274**

Mit dem Schnelladapter aus EPS wird ein Luftschlauch an das Lüftungs-Integralgerät (mit R290) angeschlossen, wenn die Länge der Schlauchsets mit fertig montierten Schnelladaptern nicht passt. Einfache Installation, da der Schnelladapter mit komplettem Montagezubehör (Schlauschelle, Dichtmaterial, Schrauben) geliefert wird.

Solar Wärmeübertrager-Set



RBS WT 5

Bestellnummer: **207490**

Das externe Lademodul ermöglicht die Integration einer thermischen Solaranlage zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in das Integralsystem. Es besteht aus dem Edelstahl-Wärmeübertrager und einer effizienten Umwälzpumpe in einem isolierten Wandgehäuse. Solarthermische Module mit einer Kollektorfläche bis 5 m² können angeschlossen werden.

Nächste Generation – nächstes Projekt

Unser Aussendienst berät Sie gerne auch zu projektbezogenen Detailfragen. Sprechen Sie uns gerne an. Weitere Antworten finden Sie auch online auf unserer Website. Nutzen Sie unsere Online-Tools, um Ihr nächstes Projekt zu planen und zu kalkulieren, beispielsweise mit einem Gerät unserer neuen LWZ-Serie.



stiebel-eltron.ch/wpnext



stiebel-eltron.ch/planung

Nachhaltig wohlfühlen

STIEBEL ELTRON steht für Nachhaltigkeit. Mit der Entwicklung von erneuerbaren Technologien machen wir uns für innovative, umweltfreundliche und zukunftsfähige Haustechnik stark. Als Familienunternehmen engagieren wir uns dadurch für die Zukunft – Ihre und unsere.

Seit 1924 bietet STIEBEL ELTRON verlässliche Lösungen für Warmwasser, Heizung, Lüftung und Kühlung. Dabei verfolgen wir eine klare Linie und setzen konsequent auf erneuerbare Energien. Denn diese sind die Basis für unsere Zukunft.

Mit rund 5'000 Mitarbeitenden weltweit setzen wir uns tagtäglich für effiziente Heiztechniklösungen ein. Von der Entwicklung über die Fertigung bis zur Wartung nutzen wir konsequent unser Wissen, unseren Innovationsgeist und unsere Erfahrung. Wir wollen für jedes Bedürfnis eine passende Lösung anbieten.

Als erfolgreiche Tochtergesellschaft mit Hauptsitz im aargauischen Lupfig leben wir die Vision der Nachhaltigkeit und setzen unsere Energie gezielt für die Wärmewende ein. Wärmepumpen gehören zu unserem Spezialgebiet.

Der ENERGY CAMPUS mit eigenem Showroom ist unser Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien – und Raum für Begegnungen, um 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.

