

# Die nächste Generation der Kompaktklasse.

› LWZ 304/404 SOL

› Kompakte Geräte mit den  
Funktionen Lüften, Heizen,  
Warmwasserbereiten und  
Kühlen\*

PASSIVHAUS  
GEPRÜFT



**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

# Internet-Service-Gateway – ISG. Ihr Eintritt in die neue SERVICEWELT.

Service 2.0 | Für unsere modernen Heiz- und Lüftungssysteme gibt es jetzt die passende Bedienung. Über Ihren Tablet-PC oder Ihren PC können Sie Ihre LWZ 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 Services und Geräteanbindungen erweitert wird.

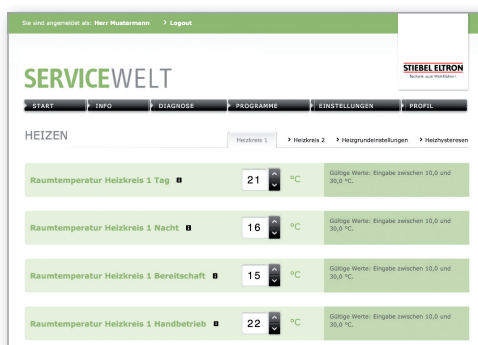
## ISG

- › Das Internet-Service-Gateway als Web-Schnittstelle
- › Anschließbar an den Router des Heimnetzwerks
- › Geräteeinstellung über eine integrierte Web-Oberfläche mit Ihrem Standardbrowser
- › Kommunikation mit der STIEBEL ELTRON Kundendienst-Zentrale
- › Möglichkeit zur Kontrolle der Anlage über eine Smartphone-„Web-App“

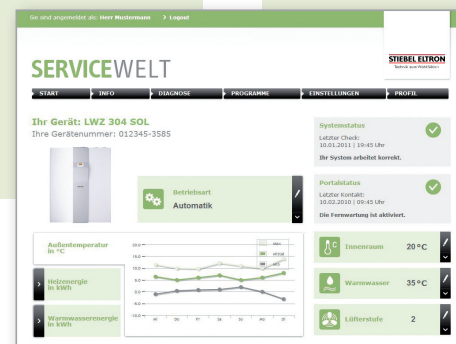
## Smartphone



## Tablet-PC-Screen

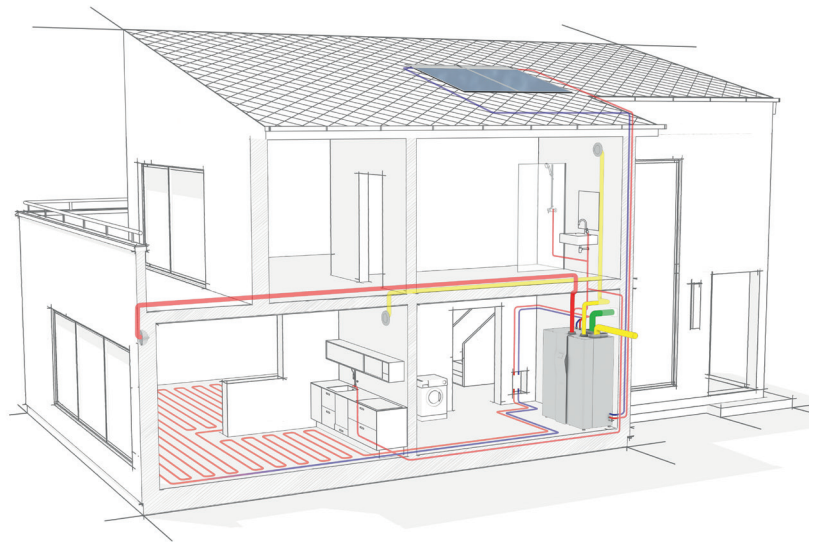


## Web-Oberfläche Servicewelt



## Gesunde Beatmung fürs Haus |

Wirtschaftliches Heizen und regelmäßiges Lüften stehen nicht im Widerspruch. Moderne Lüftungsanlagen von STIEBEL ELTRON sorgen für den geregelten Austausch von verbrauchter Luft ohne Wärmeverlust. Dabei leisten sie einen erheblichen Beitrag zur Pflege und zum Erhalt der Gebäudesubstanz. Darüber hinaus wird die Luft durch leicht austauschbare Filter weitgehend von Pollen und Staub befreit. Ein Plus, vor allem für Allergiker



Quelle: Zweiraum

## Kompaktes 4-in-1-Multitalent |

Bei der neuen LWZ 304/404 SOL steht komfortable Effizienz im Mittelpunkt.

Das Lüftungs-Integralsystem ist für Niedrigenergie- und Passivhäuser konzipiert. Es bietet kontrollierte Wohnraumlüftung, Heizung und Kühlung\* des Gebäudes sowie Warmwasserbereitung.

Über den serienmäßigen Solaranschluss und die in der Regelung integrierte Solarfunktion kann eine optionale thermische Solaranlage Ihre Energie für das Warmwasser aber auch für die Beheizung des Gebäudes einbringen.

Die Wärme aus der Abluft des Gebäudes wird wie bei jeder Lüftungsanlage zum einen für die Erwärmung der

nachströmenden Frischluft in das Gebäude genutzt, zum anderen wird die Restenergie die eine „unkombinierte Lüftungsanlage“ nicht mehr verwerten kann bei der LWZ 304/404 zur Anhebung der Quelltemperatur im Wärmepumpenbetrieb herangezogen.

Im Gegenzug wird die durch die Wärmepumpe gewonnene Energie bei negativen Außentemperaturen über die eingebaute „Heatpipefunktion“ zur Luftvorerwärmung der Gebäudefrischluft herangezogen. Es kann durch diese innovative und hocheffiziente Luftvorwärmung somit auf einen Erdreichwärmetauscher für die Wohnraumlüftung verzichtet werden, da die investierte Energie zur Vorerwärmung wieder zurück gewonnen wird. Die Wärme wird quasi nur ausgeborgt.

\* Kühlfunktion nur mit optionalen Zubehör möglich

# Heizungs- | Lüftungssysteme. LWZ 304/404 SOL.

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Kompakte Geräte mit den Funktionen Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen\*
- › Sehr hohe Energieeffizienz bei allen Funktionen
- › Intuitive Benutzerführung
- › Fernbedienung über Bedieneinheit FES Komfort möglich
- › Signifikante Erhöhung des selbstgenutzten Photovoltaik-Stroms durch intelligentes Energiemanagement möglich



reddot design award  
winner 2011

## LWZ 304/404 SOL

- › Lüftung mit bis zu 90 % Wärmerückgewinnung
- › Hoher Warmwasserkomfort durch perfekt isolierten 235-Liter-Speicher
- › Kombinierbar mit Photovoltaik und thermischer Solaranlage
- › Stabile, schalloptimierte Gehäusekonstruktion
- › Eingebaute Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe
- › Wärmemengenmessung für Wärmepumpe und Solaranlage integriert

Modell	LWZ 304 SOL 230143	LWZ 404 SOL 230144
Höhe	mm 1870	1870
Breite	mm 1430	1430
Tiefe	mm 812	812
Gewicht Funktionsmodul	kg 234	252
Gewicht Speichermodul	kg 190	190
Inhalt Speicher	l 235	235
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW 4,2	6
Jahresarbeitszahl inkl. Wärmerückgewinnung *	> 4,0	> 4,0
Wärmeleistung Not-/Zusatzheizung	kW 2,9 / 5,7 / 8,8	2,9 / 5,7 / 8,8
Zuluft-/Abluft-Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h 80-230	110-300
Außenluft/Fortluft-Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h 1000	1000
Schalldruckpegel (din en iso 9614-2)	dB(A) 56	
Anschlussspannung	V 400	400

\* abhängig vom Standort und Einsatzbedingungen

## Funktionsschema

### Lüftungsbereich

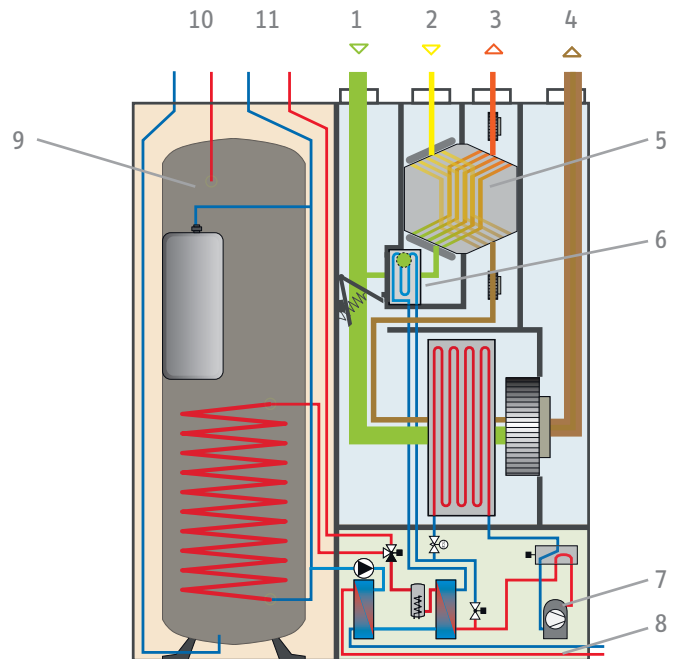
- 1 Außenluft
- 2 Abluft aus den Räumen
- 3 Zuluft aus den Räumen
- 4 Fortluft
- 5 Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager
- 6 patentierte Heatpipe-Vorerwärmung

### Wärmepumpenbereich

- 7 Wärmepumpen-Verdichter
- 8 Solaranschluss

### Speicherbereich

- 9 Warmwasserspeicher
- 10 Brauchwasserkreislauf
- 11 Heizwasserkreislauf



# Fernbedienung FES Komfort.



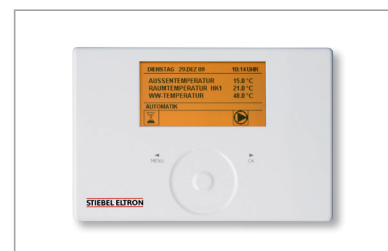
product  
design  
award

2009

## FES

- › Multifunktions-Bedienelement mit designpremierter Benutzeroberfläche
- › Einfache, intuitive Bedienung mit Klartextanzeige
- › Bedienphilosophie "Drehen und Drücken"
- › Keine mechanischen Bedienelemente

MODELL		FES Komfort
		<b>227664</b>
Höhe	mm	96
Breite	mm	145
Tiefe	mm	31



Designprämierte Benutzeroberfläche mit berührungsempfindlichem Touch-Wheel.

Ihr Fachpartner vor Ort:

STIEBEL ELTRON GmbH | Eferdinger Str. 73 | 4600 Wels

Telefon 07242 47367-0 | E-Mail [office@stiebel-eltron.at](mailto:office@stiebel-eltron.at) | [www.stiebel-eltron.at](http://www.stiebel-eltron.at)

**STIEBEL ELTRON**  
Technik zum Wohlfühlen