

# Die neueste Generation: Gut wird jetzt noch besser.

- › WPL 15-25 A(S)
- › WPL 15-25 AC(S)



- › Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen
- › Energieeffiziente Inverter-Technologie
- › Vorlauftemperaturen bis 65°C
- › Tiefste Schallwerte
- › Einfache Montage





«Weil gut nicht gut genug war, haben wir die beliebteste Wärmepumpen-Baureihe WPL 15-25 weiterentwickelt. Das Ergebnis: Noch leiser, noch effizienter, noch weniger Installationsaufwand.»

# Unser Bestseller bewährt sich noch immer.

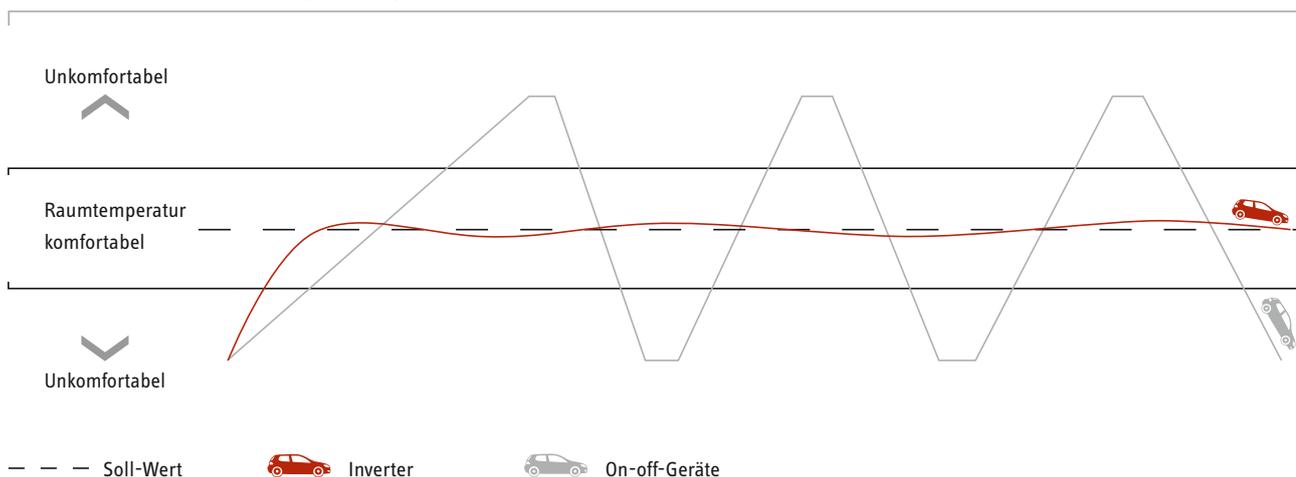
Seit Einführung der Baureihe WPL 15-25 überzeugen diese Wärmepumpen mit tiefen Schallwerten sowie hohen Leistungszahlen (COP). Die flexible Leistungsanpassung an den Wärmedarf macht unsere Inverter-Luft | Wasser-Wärmepumpen äusserst effizient und sparsam. Selbst hohe Vorlauftemperaturen können ohne Unterstützung der Zusatzheizung erreicht werden. Das ansprechende Design lässt sich in jede Umgebung hervorragend integrieren und bietet vor allem bei Sanierungen grenzenlose Aufstellungsmöglichkeiten.

- › Investitionsgünstige Wärmepumpe
- › Flüsterleise im Betrieb
- › Wärmeproduktion ohne CO<sub>2</sub>-Ausstoss
- › Maximale Effizienz dank regulierender Heizleistung
- › Spitzentechnologie – made by STIEBEL ELTRON
- › Breiter Einsatzbereich bis -20 °C

## Invertertechnologie - Dosierte Leistung für maximale Effizienz.

Hätten Automobile nur die zwei Betriebszustände Vollgas oder Vollbremsung, dann wäre das weder komfortabel noch effizient. Bei herkömmlichen Wärmepumpen ist es noch so. Sie sind entweder an oder aus. Hier kommen die Inverter-Luft | Wasser-Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON ins Spiel. Sie arbeiten immer genau mit der Leistung, die aktuell benötigt wird. Das ist nicht nur energieeffizienter, sondern auch deutlich leiser. Denn Lüfter und Verdichter laufen im Schnitt mit einer geringeren Leistung und somit viel ruhiger.

Die Vorteile der Invertertechnologie im Vergleich



# WPL A(S)/AC(S)

## WOHLIGE WÄRME AUS DER LUFT, WENN ANDERE SCHON ZUHEIZEN.

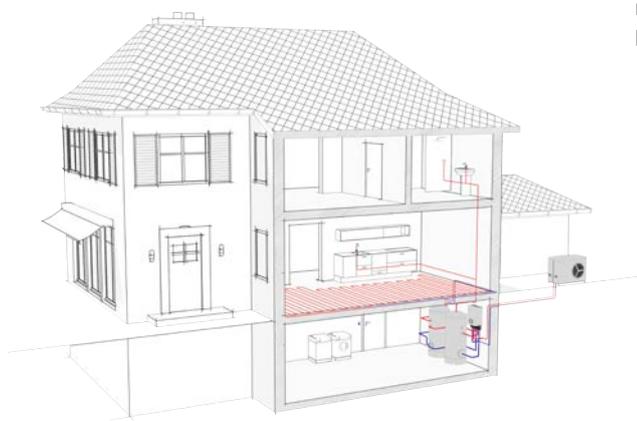
Die für den Ausseneinsatz konzipierte Luft | Wasser-Wärmepumpe WPL 15-25 A(S)/AC(S) liefert auch bei Temperaturen, die deutlich unter dem Gefrierpunkt liegen, eine erstklassige Effizienz. Die hohen Vorlauftemperaturen machen die Nutzung von klassischen Radiatoren möglich.

### Hohe Effizienz auf leisen Sohlen.

Gerade bei der Aussenaufstellung sind geringe Betriebsgeräusche – insbesondere im Hinblick auf die Nachbarschaft – von entscheidender Bedeutung. Je leiser eine Wärmepumpe arbeitet, desto geringer kann der Abstand zum nächsten Wohngebäude sein.

### Immer einen kühlen Kopf bewahren.

An heißen Sommertagen schafft die optionale Kühlfunktion eine angenehme Wohnatmosphäre und sorgt dafür, dass Sie immer einen kühlen Kopf bewahren (Varianten AC/ACS).



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Kompakte Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen sowie zur Warmwasseraufbereitung
- › Aussenaufstellung für mehr Platz im Keller
- › Energieeffiziente Invertertechnologie für hohe Vorlauftemperaturen auch in kalten Wintern
- › Durch geringe Betriebsgeräusche geeignet für enge Bebauungen
- › Mit thermischer Solaranlage und Photovoltaik kombinierbar
- › In drei Leistungsgrößen erhältlich
- › Kaskadierbar für hohe Leistungsanforderungen
- › Hohe Energieeffizienzklasse A++ auch bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C

Durch die einfache Kaskadierung von zwei Wärmepumpen kann der Wärmebedarf eines Mehrfamilienhauses problemlos abgedeckt werden.





WPL 15

### Technische Merkmale

- › 65 °C maximale Vorlauftemperatur
- › Einsatz bei -20 °C bis +40 °C Aussen-temperatur
- › Hohe Jahresarbeitszahl von bis zu 4.4
- › Hydraulischer Anschluss ohne Kältemittel
- › Individuelle Kombinationsmöglichkeiten für Warmwasseraufbereitung

ENERGIE-  
EFFIZIENZ**A++/A++**

### ENERGIE SPAREN DURCH EXZELLENTEN ENERGIEEFFIZIENZ.

Unsere Luft | Wasser-Wärmepumpen erreichen eine sehr gute Energieeffizienzklasse von bis zu A++/A++ (Vorlauftemperatur 35 °C/55 °C).

Modell		WPL 15 AS	WPL 15 ACS	WPL 20 A	WPL 20 AC	WPL 25 A	WPL 25 AC
		<b>232491</b>	<b>234759</b>	<b>236006</b>	<b>236007</b>	<b>232493</b>	<b>234760</b>
Energieeffizienzklasse		A+/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	4,23	4,23	6,83	6,83	8,33	8,33
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	6,86	6,86	9,54	9,54	12,86	12,86
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	COP	3,88	3,88	4,00	4,00	4,17	4,17
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	COP	2,83	2,83	3,26	3,26	2,93	2,93
Kühlleistung bei A35/W7	kW		7,86		11,49		14,88
Kühlleistungszahl bei A35/W7			2,41		2,53		2,38
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	50	50	54	54	54	54
Schalldruckpegel in 5 m Abstand im Freifeld	dB(A)	28	28	32	32	32	32
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C	65	65	65	65	65	65
Höhe	mm	900	900	1045	1045	1045	1045
Breite	mm	1270	1270	1490	1490	1490	1490
Tiefe	mm	593	593	593	593	593	593
Gewicht	kg	160	160	175	175	175	175

# Referenz

## EIN OBJEKT MIT ZUKUNFT.

Im unaufdringlich schönen Einfamilienhaus lässt zunächst nichts auf das hochmoderne Innenleben schliessen. Ein idyllischer Garten, ein schickes Auto parkiert in der Garage, angeschlossen an eine unscheinbare Ladestation. Erst der Bildschirm gibt detaillierteren Aufschluss über die Vorgänge im System. Und führt überraschende Fortschrittlichkeit zu Tage: Mittels eines Eigenverbrauchsmanagers werden sämtliche Prozesse der Energieanlage gesteuert, kontrolliert, evaluiert und optimiert. Zum System gehören die Photovoltaikanlage, eine Wärmepumpe, ein Kombispeicher sowie ein Elektromobil.

### Das Bauvorhaben

Der Bauherr wollte von Beginn an seine Photovoltaikanlage mittels Eigenverbrauchsmanager steuern und suchte auf dem Markt gezielt nach einer geeigneten Lösung. Diese hat er bei der Firma Smart Energy Control gefunden.

Zunächst wollte er den selbst produzierten Strom nutzen, um seinen Tesla aufzuladen. Später kamen dann die Wärmepumpe und schliesslich der Kombispeicher hinzu.



### Die verwendete Technik: WPL 25 A

Die Wärmepumpe neben dem Hauseingang ist kaum zu hören. «Ich empfinde es als enorme Verbesserung im Vergleich zum alten System mit den unangenehmen Gerüchen und Geräuschen», betont der Bauherr.

Die Wärmepumpe und der Kombispeicher können via ISG web gesteuert werden. STIEBEL ELTRON bietet diese Schnittstelle zur digitalen Steuerung. Das ISG verbindet die Wärmepumpenanlage mit dem Heimnetzwerk. Dadurch kann die Anlage beispielsweise übers Smartphone oder eben über den Eigenverbrauchsmanager gesteuert werden.



### Regulierung mit Eigenverbrauchsmanager

Genau wie der Inverter die Arbeitsleistung bei der Wärmepumpe beeinflusst, regelt der Eigenverbrauchsmanager den Verbrauch der vorhandenen Energie. Die Anlage ist so programmiert, dass das Auto, die Wärmepumpe und der Kombispeicher geladen werden können.

So fährt das Auto praktisch nur mit eigenem Strom und die Einsparungen beim Stromverbrauch der Wärmepumpe und der Warmwasseraufbereitung sind beachtlich.



# Zubehör

## MÖGLICHKEITEN ENTDECKEN.

Mit unserem umfangreichen Zubehörsortiment lassen sich sämtliche Geräte auf Ihre persönlichen Wünsche einstellen – für massgeschneiderten Komfort. Ganz egal, ob es sich dabei um die Regelung eines einzelnen Gerätes oder einer komplexen Anlage handelt – STIEBEL ELTRON bietet alles aus einer Hand. Daher sind die Komponenten optimal aufeinander abgestimmt und garantieren eine maximale Lebensdauer für langfristige Lösungen.

### Energiemanagement

Mit dem entsprechenden Zubehör lassen sich die Produkte von STIEBEL ELTRON kommunikationsfähig machen – für ein intelligentes Energiemanagement. Durch die Vernetzung von Wärmepumpen, Speichertechnik und anderen haustechnischen Geräten lässt sich der selbst genutzte Anteil am selbst erzeugten Photovoltaikstrom deutlich erhöhen, was die Energieeffizienz steigert.

#### Internet-Service-Gateway ISG.

Mit dem ISG lässt sich Ihre Wärmepumpenanlage komfortabel vom PC, Tablet oder auch Smartphone aus steuern – über die STIEBEL ELTRON SERVICEWELT auch von unterwegs. Die optionalen Erweiterungen für KNX IP, Modbus IP und die Kopplung zum SMA Sunny Home Manager (EMI) sorgen für eine intelligente Funktionserweiterung. Das ISG koppelt Ihre Wärmepumpe an zukünftige variable Stromtarife und an Ihre Photovoltaikanlage zur Nutzung Ihres selbst erzeugten Stroms. Im Team mit dem ISG sorgt der SMA Sunny

Home Manager für ein echtes intelligentes Energiemanagement. Er erstellt strombasierte Bedarfs- und Ertragsprognosen und ist so in der Lage elektrische Verbraucher und Speicher optimal mit PV-Strom zu versorgen. Auch eine Wallbox für E-Mobility lässt sich integrieren. Das ISG berechnet die Bedarfsprognose für die erforderliche Wärmeenergie unter Berücksichtigung der im Haus verfügbaren thermischen Speicher. Der PV-Strom kann so effizient und kostengünstig thermisch gespeichert werden.



### Systemspeicher

#### Erneuerbare Energien sinnvoll speichern.

Speicher haben nicht nur die Aufgabe, Wärme zu bevorraten, sondern gewährleisten auch einen effizienten Betrieb der Heizung. So ermöglichen gross dimensionierte Speicher, dass für den Betrieb von Wärmepumpen besondere Tarifzeiten oder Phasen mit einem hohen Anteil von Solarenergie verstärkt genutzt werden. Grundsätzlich unterscheidet man bei thermischen Speicherlösungen zwischen Puffer- und Trinkwarmwasserspeichern. Während Pufferspeicher der Heizungsunterstützung dienen, werden Trinkwarmwasserspeicher eingesetzt, um eine verlässliche Warmwasserversorgung zu gewährleisten.



Modell		SBS 601 W   W SOL	SBS 801 W   W SOL	SBS 1001 W   W SOL	SBS 1501 W   W SOL	SBB 302 WP	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
		229980   229984	229981   229985	229982   229986	229983   229987	221361	221362	227534
Nenninhalt	l	600	800	1000	1500	290	395	495
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1765	1930	2340	2155	1710	1880	1988
Durchmesser Wärmedämmung	mm	970	1010	1010	1220	700	750	810
Kippmass	mm	1840	1880	2285	2225	1750	1930	2030
Gewicht leer	kg	135   180	150   195	175   220	236   291	184	189	222
Fläche Wärmeübertrager Trinkwarmwasser	m <sup>2</sup>	7	9	11,5	14	4,8	4	5

Interesse geweckt? Nähere Informationen  
finden Sie unter [www.stiebel-eltron.ch](http://www.stiebel-eltron.ch)  
oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.



STIEBEL ELTRON AG | Industrie West | Gass 8 | 5242 Lupfig

☎ 056 464 05 00 | ✉ [info@stiebel-eltron.ch](mailto:info@stiebel-eltron.ch) | [www.stiebel-eltron.ch](http://www.stiebel-eltron.ch)

**Rechtshinweis** | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden (z.B. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale). Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vertragliche Zusicherungen bezüglich der Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unseren technischen Beratern. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installations- teile sowie Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmässigen Lieferumfang gehören. Nachdruck und sonstige Verwendung von Prospektinhalten, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.