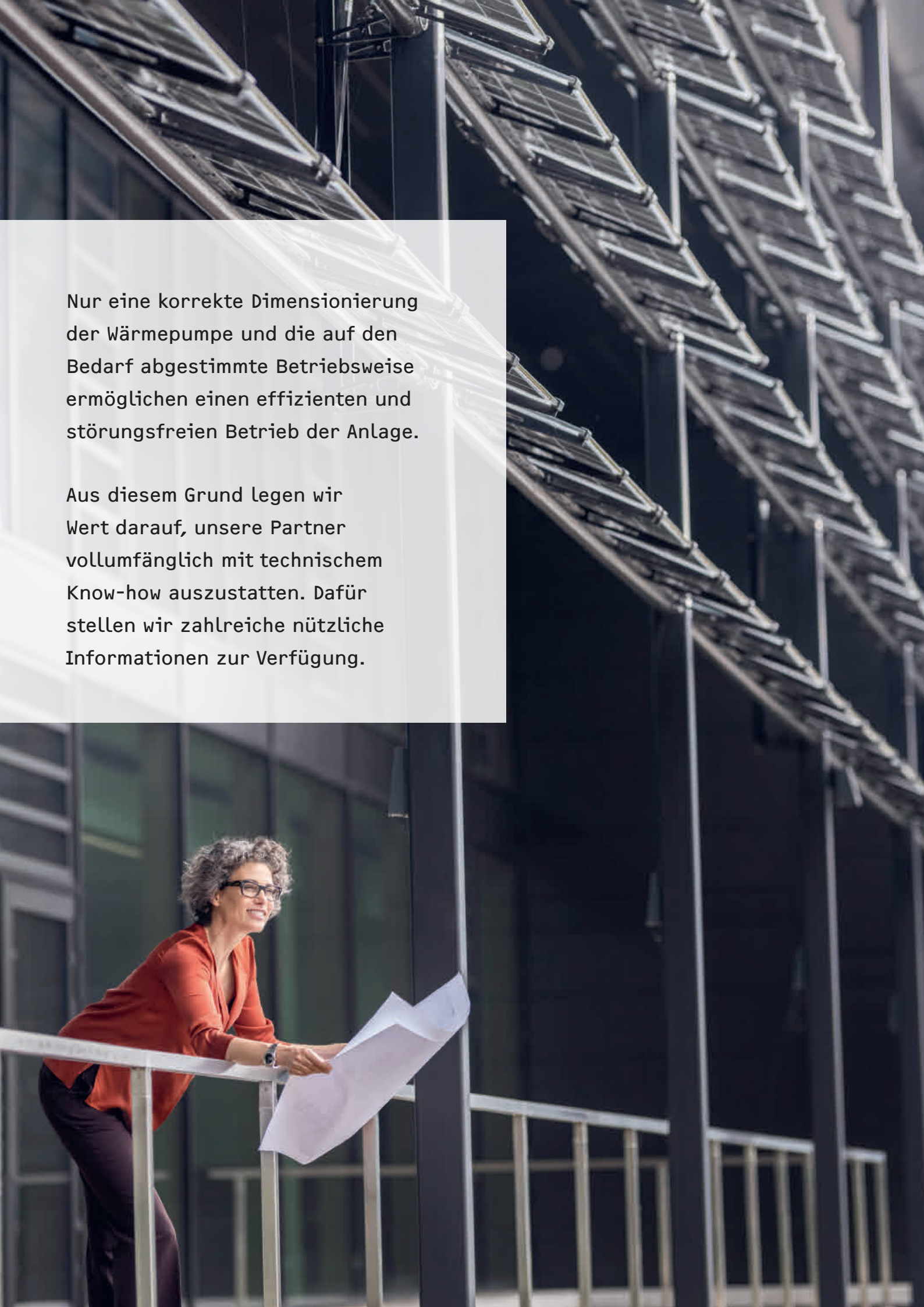
STIEBEL ELTRON

Ihr Partner mit innovativen Dienstleistungen

Ein erfolgreiches Projekt erfordert mehr als Qualitäts-Produkte

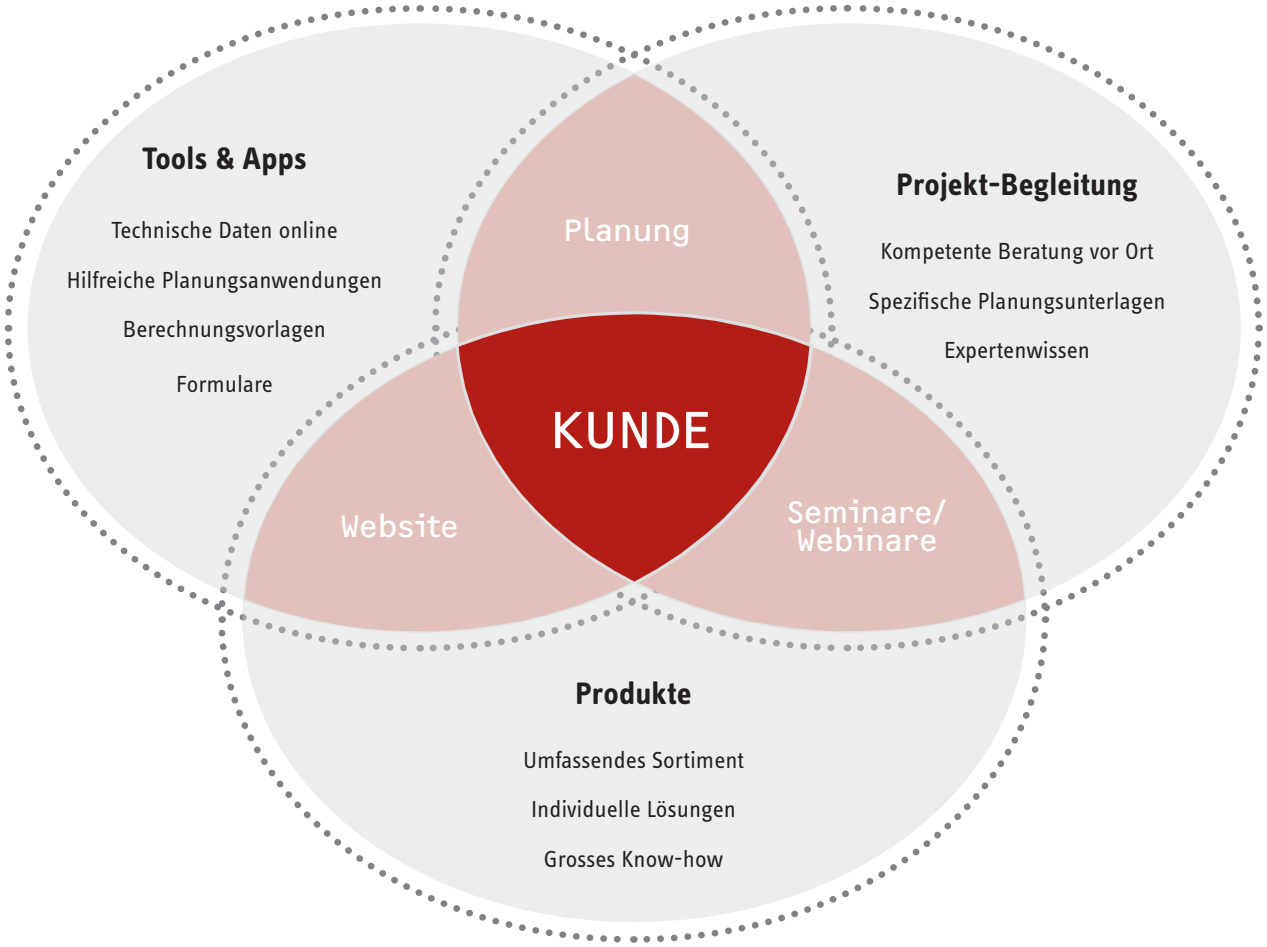


Nur eine korrekte Dimensionierung der Wärmepumpe und die auf den Bedarf abgestimmte Betriebsweise ermöglichen einen effizienten und störungsfreien Betrieb der Anlage.

Aus diesem Grund legen wir Wert darauf, unsere Partner vollumfänglich mit technischem Know-how auszustatten. Dafür stellen wir zahlreiche nützliche Informationen zur Verfügung.

Ein erfolgreiches Projekt erfordert mehr als Qualitäts-Produkte

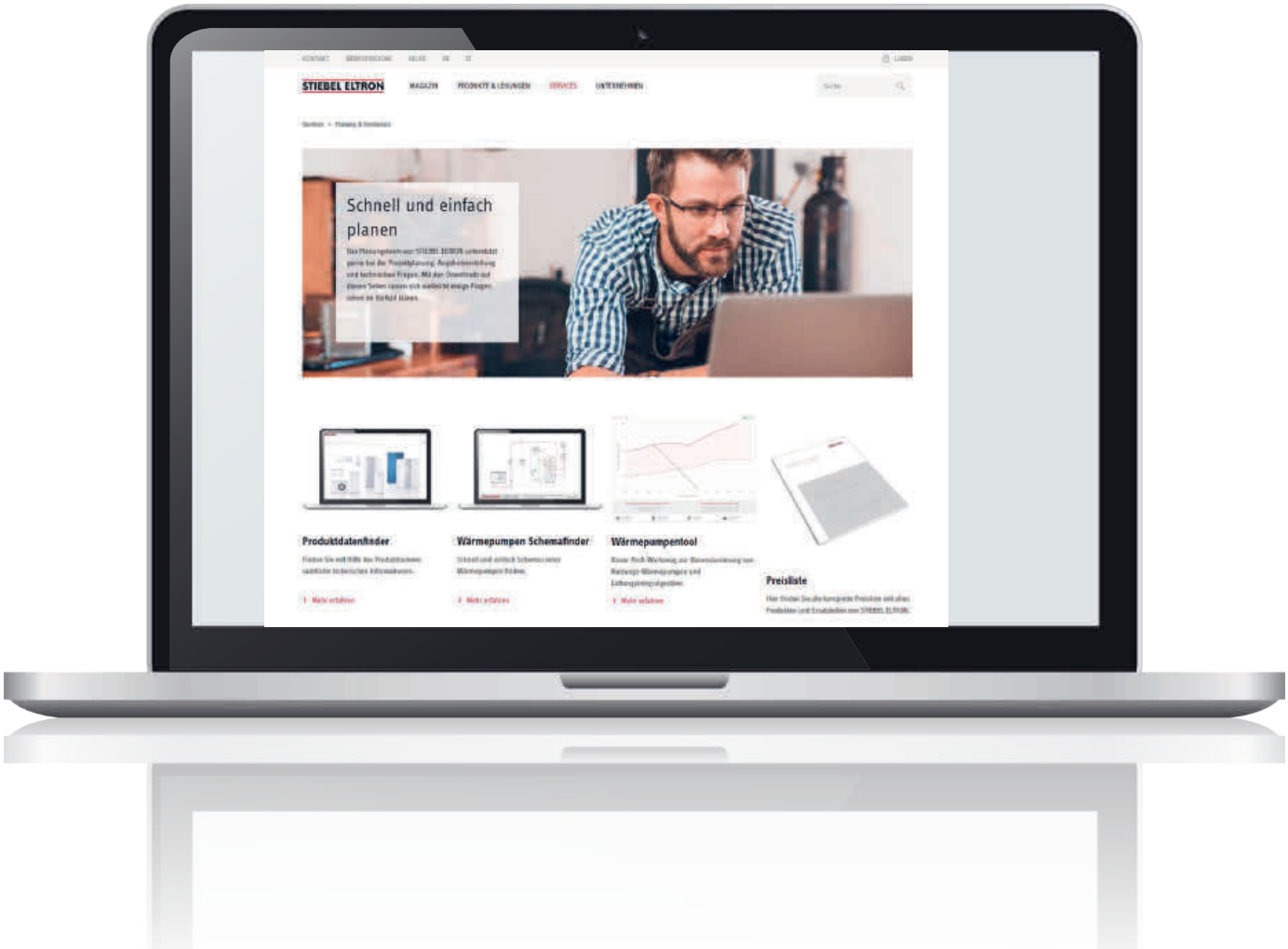
Für die Planung von individuellen Bauprojekten stehen uns die dafür erforderlichen technischen Unterlagen und Informationen zur Verfügung. In Kombination mit unserer langjährigen Erfahrung und dem hohen Fachwissen unserer Mitarbeiter stellen wir sicher, dass für jedes Objekt die nachhaltigste, effizienteste und wirtschaftlichste Lösung zum Einsatz kommt.



Mit uns können Sie rechnen – mit unseren Planungshilfen auch

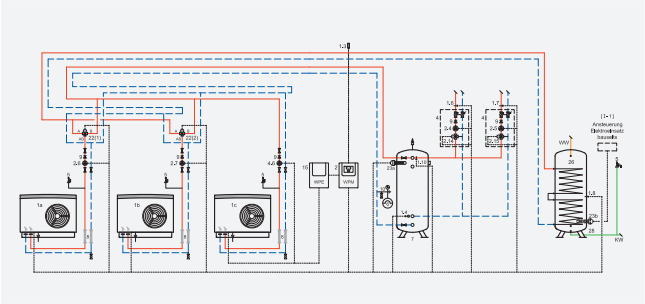
Nur eine korrekte Dimensionierung der Wärmepumpe und die auf den Bedarf abgestimmte Betriebsweise ermöglichen einen effizienten und störungsfreien Betrieb der Anlage. Aus diesem Grund legen wir Wert darauf, unsere Partner vollumfänglich mit technischem Know-how auszustatten. Dafür stellen wir zahlreiche nützliche Informationen zur Verfügung.

www.stiebel-eltron.ch/planung



Einfach planen – mit Zugriff auf unsere Vorlagen

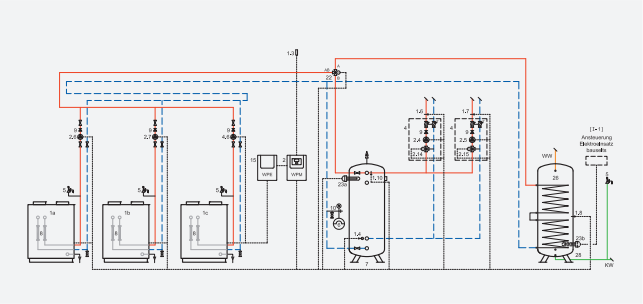
Auf unserer Website sind zahlreiche Vorlagen via Schemafinder abrufbar. Jederzeit erarbeiten wir auch individuelle Schemen – insbesondere bei Objekten im hohen Leistungsbereich.



Schemacode AM 31112/4/u/w2m

3er Kaskade WPL 20/25 A(C)

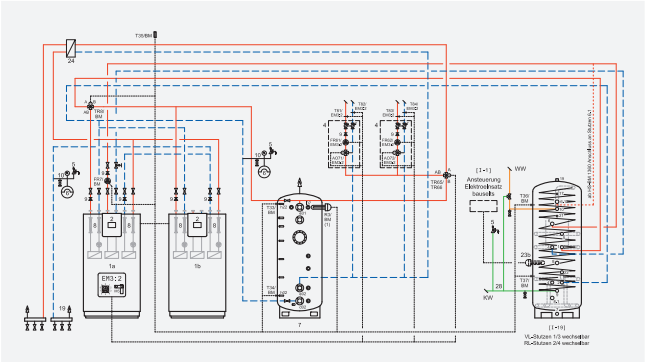
- Luft-Wasser-Wärmepumpe aussenaufgestellt mit Warmwasser
- Leistungsgeregelt von ca. 10-39 kW bei A-7/W35
- Vorlauftemperaturen bis 65°C
- Auch als Variante mit Kühlfunktion möglich



Schemacode AI 31112/4/u

3er Kaskade WPL 19/24 I

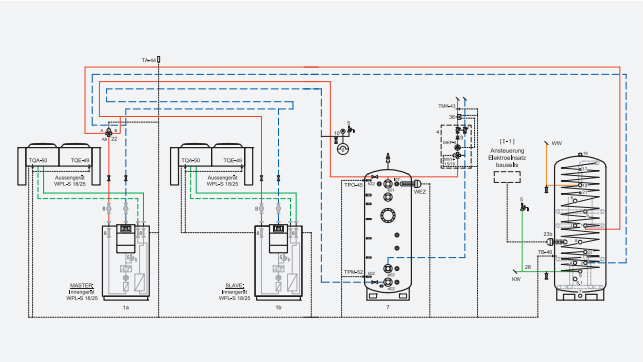
- Luft-Wasser-Wärmepumpe innenaufgestellt mit Warmwasser
- Leistungsgeregelt von ca. 10-40 kW bei A-7/W35
- Vorlauftemperaturen bis 65°C



Schemacode BGI 21132/4/F/u/2k/HG

2er Kaskade WPE-I 33-87 H 400 Premium

- Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Warmwasser
- Leistungsgeregelt von ca. 33-176 kW bei B0/W35
- Vorlauftemperaturen bis 65°C
- Passiv- oder Aktiv-Kühlfunktion möglich
- Hoher Warmwasserkomfort dank Heissgasauskopplung



Schemacode WPL-S 21132/F/u

2er Kaskade WPL-S 18-25 HK 400 Premium

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Tischverdampfer gesplittet mit Warmwasser
- Heizleistung von ca. 18-50 kW bei A-7/W35
- Vorlauftemperaturen bis 65°C
- Kühlfunktion möglich

Wärmebedarf clever erweitern

Unabhängig davon, ob Luft oder Erde als Wärmequelle genutzt wird: Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON können als Kaskade geschaltet werden. Maximal 16 Geräte sind kaskadierbar und erbringen einen maximalen Wärmebedarf von bis zu 1,4 MW.

Das Kaskadieren von Wärmepumpen bringt viele Vorteile mit sich. Beispielsweise wird über den gesamten Leistungsbereich eine optimale Anpassung an den Wärmebedarf gewährleistet. Das verbessert die Wirtschaftlichkeit und hat einen positiven Einfluss auf die Lebensdauer der einzelnen Wärmepumpen. Neben der Steigerung der Effizienz erhöht sich aber auch die Betriebssicherheit, da der Heizbetrieb problemlos von einem zweiten Gerät übernommen werden kann.

Vorteile von Kaskaden

- Geringere Schallemissionen
- Kleinere Abmessungen für die Einbringung
- Höhere Betriebssicherheit
- Grosser Einsatzbereich bis 1,4 MW möglich
- Längere Lebensdauer
- Höhere Effizienz
- Maximale Wirtschaftlichkeit im Betrieb
- Auch als Kaskade SG-ready

STIEBEL ELTRON
STIEBEL ELTRON

Die Bedürfnisse an ein neu gebautes Einfamilienhaus sind sehr unterschiedlich. STIEBEL ELTRON bietet immer mindestens eine passende Lösung – oft sind von „einfach“ bis „multifunktional“ mehrere Modell-Varianten möglich.

Einfamilienhaus

WPL 09/17 I(K)CS

1 | Einfach

Einfach installieren und die Ruhe geniessen | Die Inverter-Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 09/17 I(K)CS ist eine ebenso elegante wie effiziente Systemlösung für den Neubau. Dank variabler Luftführung und vorkonfektionierter Luftschläuche lässt sie sich nahezu überall schnell, einfach und platzsparend anschliessen. Im Silentmode arbeitet diese Wärmepumpe sogar noch leiser.

Kühlen | Heizen | Warmwasser-bereitung

WPL 19/24 I (ohne Kühlfunktion), WPL 15-25 A(C) und WPL-A 05/07 HK

2 | Effizient

In der Königsklasse der Effizienz | Die Inverter-Luft- Wasser Wärmepumpen zur Innen- oder Aussenaufstellung überzeugen in fast jedem Gebäude und bei nahezu jeder Nutzung. Dank leistungsregulierender Inverter-Technik werden erstklassige Effizienzwerte erreicht. Die optionale Kühlfunktion der WPL 15-25 A(C)/WPL-A 05/07 HK sorgt für eine angenehme Wohnatmosphäre an heissen Sommertagen.

Kühlen | Heizen | Warmwasser-bereitung

WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium

3 | Kompakt

Kompakte Wärme aus der Tiefe der Erde | Als Sole-Wasser-Wärmepumpe überzeugt die WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium nicht nur durch ihr ausgezeichnetes Design, sondern auch durch exzellente Effizienz. Sole-Wasser-Wärmepumpen sind nicht nur ökologisch interessant, sondern bieten das grösste Potenzial an Energiekosteneinsparung.

Kühlen | Heizen | Warmwasser-bereitung

LWZ 8 CSE Premium

4 | Multifunktional

Die effiziente All-in-one-Lösung | Beim Lüftungs-Integral-System LWZ 8 CSE Premium bleibt kaum ein Wunsch unerfüllt: Heizen, Kühlen, Warmwasser plus automatische Lüftung mit Wärmerückgewinnung in einem Gerät. Ein Multitalent, das exzellenten Komfort und eine hohe Energieeffizienz abdeckt.

Kühlen | Heizen | Warmwasser-bereitung | Lüften

Mehrfamilienhaus

WPL 19/24 I/A

1 | Einfach

Effizienz wie massgeschneidert | Die Inverter-Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 19/24 zur Innen- oder Aussenaufstellung überzeugt durch Effizienz und Leistungsfähigkeit. Das Modell für den Ausseneinsatz bietet die Möglichkeit, den niedrigen Schallpegel in den Silentmode abzusenken und so die Betriebsgeräusche z. B. für die Nacht auf ein Minimum zu reduzieren.

Heizen

Warmwasser-
bereitung

WPL 15-25 A(C)

2 | Bewährt

Wärme vom bewährten Bestseller | Durch die einfache Kaskadierung von mehreren Wärmepumpen kann der Wärmebedarf eines Mehrfamilienhauses mit dieser Inverter-Luft-Wasser-Wärmepumpe problemlos abgedeckt werden. Die leistungsregulierte Inverter- Technik erreicht erstklassige Effizienz- und Schallwerte, was im Hinblick auf die Nachbarschaft von entscheidender Bedeutung ist.

Kühlen

Heizen

Warmwasser-
bereitung

WPE-I 33-87 H 400 Premium

3 | Konstant

Ein Kraftpaket, das konstant aus dem Vollen schöpft | Effizienten Sole-Wasser-Wärmepumpen WPE-I 33-87 H 400 Premium wurden speziell für grössere Wohnanlagen sowie Gewerbe- und Industriebauten konzipiert. In Kaskadenschaltung können diese Geräte platzsparend aufeinander gestellt werden und liefern so eine Wärmeleistung von bis zu 1,4 MW.

Kühlen

Heizen

Warmwasser-
bereitung

WPL-S 18/25 HK (dB) 400 Premium

4 | Leistungsstark

Das leistungsstarke Energiepaket | Eine kraftvolle und effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe, welche für den Einsatz in grossen Objekten wie Mehrfamilienhäuern konzipiert wurde. Die Ausführung als Splitgerät gewährleistet minimale Schallemissionen im Aussenbereich.

Kühlen

Heizen

Warmwasser-
bereitung

Bei einem Mehrfamilienhaus oder einer Terrassenüberbauung ist der Wärmebedarf pro Einheit unterschiedlich gross und insgesamt meist sehr hoch. Aus einer Kombination von bis zu sechs Anlagen erbringen die aufgeführten Wärmepumpen eine geballte Heizleistung.

Smart Home – Komfortable Bedienung der Wärmepumpe

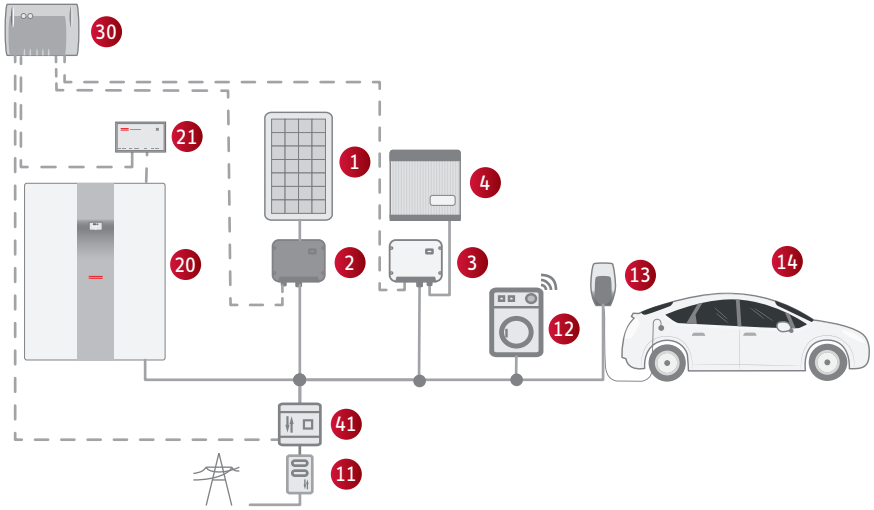
Entdecken Sie innovatives Zubehör, das die Produkte von STIEBEL ELTRON kommunikationsfähig macht und profitieren Sie von einem intelligenten Energiemanagement. Durch die Vernetzung von Wärmepumpen, Speichertechnik und anderen haustechnischen Geräten können Sie den selbst genutzten Anteil am eigenständig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



Produktvergleich Einfamilienhaus

Modell		**WPL 09/17 I(K)CS**
Beispiel		**1	Einfach**
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	2,64-5,02
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,23-8,02
SCOP (EN 14825)		4,13-4,53
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	COP	3,7-3,83
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	45-51

Modell		**WPL 19/24 I/A (ohne Kühlfunktion), WPL 15-25 A(C), WPL-A 05/07 HK 230 Premium**
Beispiel		**2	Effizient**
Wärmeleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	3,19-9,04
Wärmeleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,97-13,45
SCOP (EN 14825)		3,84-4,88
Leistungszahl A2/W35 (EN 14511)	COP	3,88-4,6
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	46–52

Modell		**WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium**
Beispiel		**3	Kompakt**
Wärmeleistung B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96-5,18
SCOP (EN 14825)		5,07-5,44
Leistungszahl B0/W35 (EN 14511)	COP	4,6-5,01
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	43-49

Modell		**LWZ 8 CSE Premium**
Beispiel		**4	Multifunktional**
Wärmeleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Wärmeleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34
Leistungszahl A2/W35 (EN 14511)	COP	3,74
Kühlleistung bei A35/W7	kW	2,69
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	52

Produktvergleich Mehrfamilienhaus

Modell		**WPL 19/24 I**
Beispiel		**1	Effizient**
Wärmeleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	7,41–54,24
Wärmeleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,91–80,7
SCOP (EN 14825)		4,6
Leistungszahl A2/W35 (EN 14511)	COP	4,00–4,12
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	48-59

Kaskaden-schaltung bis sechs Geräte

Modell		**WPL 15-25 A(C)**
Beispiel		**2	Bewährt**
Wärmeleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	4,23–49,98
Wärmeleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	6,86–77,16
SCOP (EN 14825)		3,84-4,87
Leistungszahl A2/W35 (EN 14511)	COP	3,88–4,17
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	50–54

Kaskaden-schaltung bis sechs Geräte

Modell		**WPE-I 33-87 H 400 Premium**
Beispiel		**3	Konstant**
Wärmeleistung B0/W35 (EN 14511)	kW	10–1392
SCOP (EN 14825)		5,17-5,65
Leistungszahl B0/W35 (EN 14511)	kW	4,5 –4,73
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	41–63

Kaskaden-schaltung bis 16 Geräte

Modell		**WPL-S 18/25 HK (dB) 400 Premium**
Beispiel		**4	Leistungsstark**
Wärmeleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	21,8-30,3
Wärmeleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	17,5-25,1
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	COP	3,5-3,6
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	58-61

Kaskaden-schaltung bis acht Geräte

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.

SIEBEL ETRON
SIEBEL ETRON
SIEBEL ETRON

STIEBEL ELTRON

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.

OAK klimaneutral gedruckt
Nr.: OAK-ER-11826-02547
www.oak-schwyz.ch/nummer

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C008110