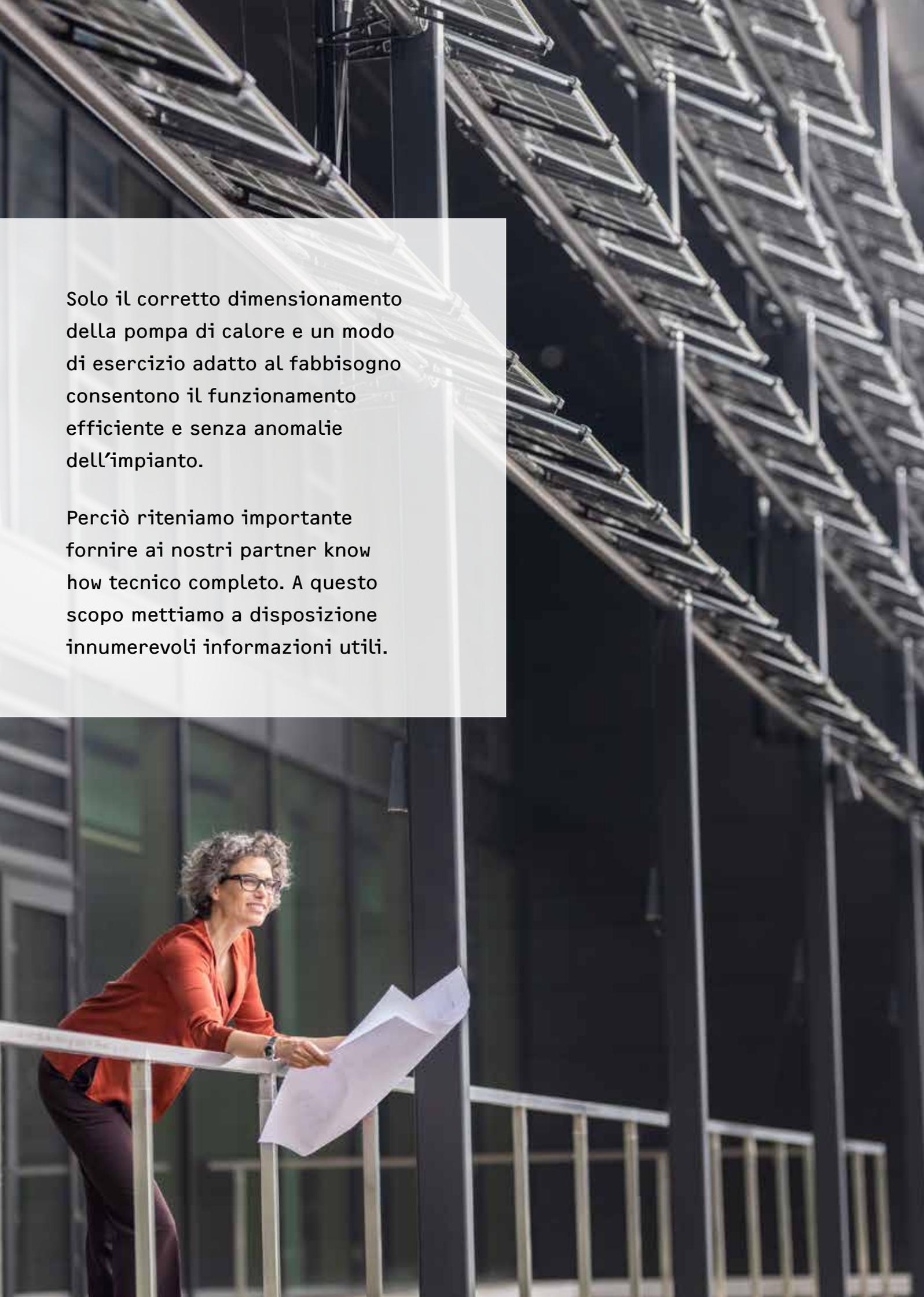


Il vostro partner per servizi innovativi

Un progetto di successo richiede più che prodotti di qualità



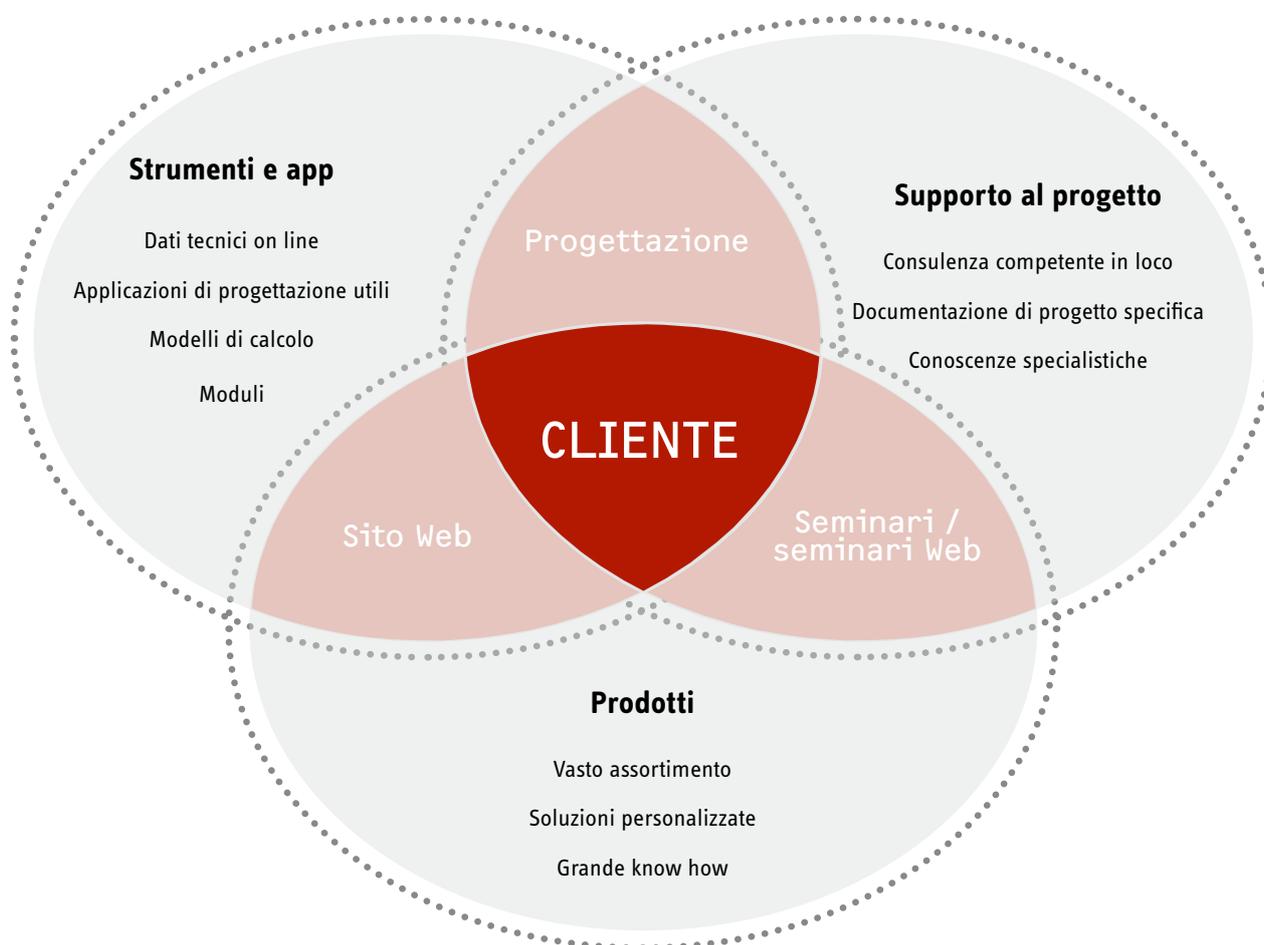


Solo il corretto dimensionamento della pompa di calore e un modo di esercizio adatto al fabbisogno consentono il funzionamento efficiente e senza anomalie dell'impianto.

Perciò riteniamo importante fornire ai nostri partner know how tecnico completo. A questo scopo mettiamo a disposizione innumerevoli informazioni utili.

Un progetto di successo richiede più che prodotti di qualità

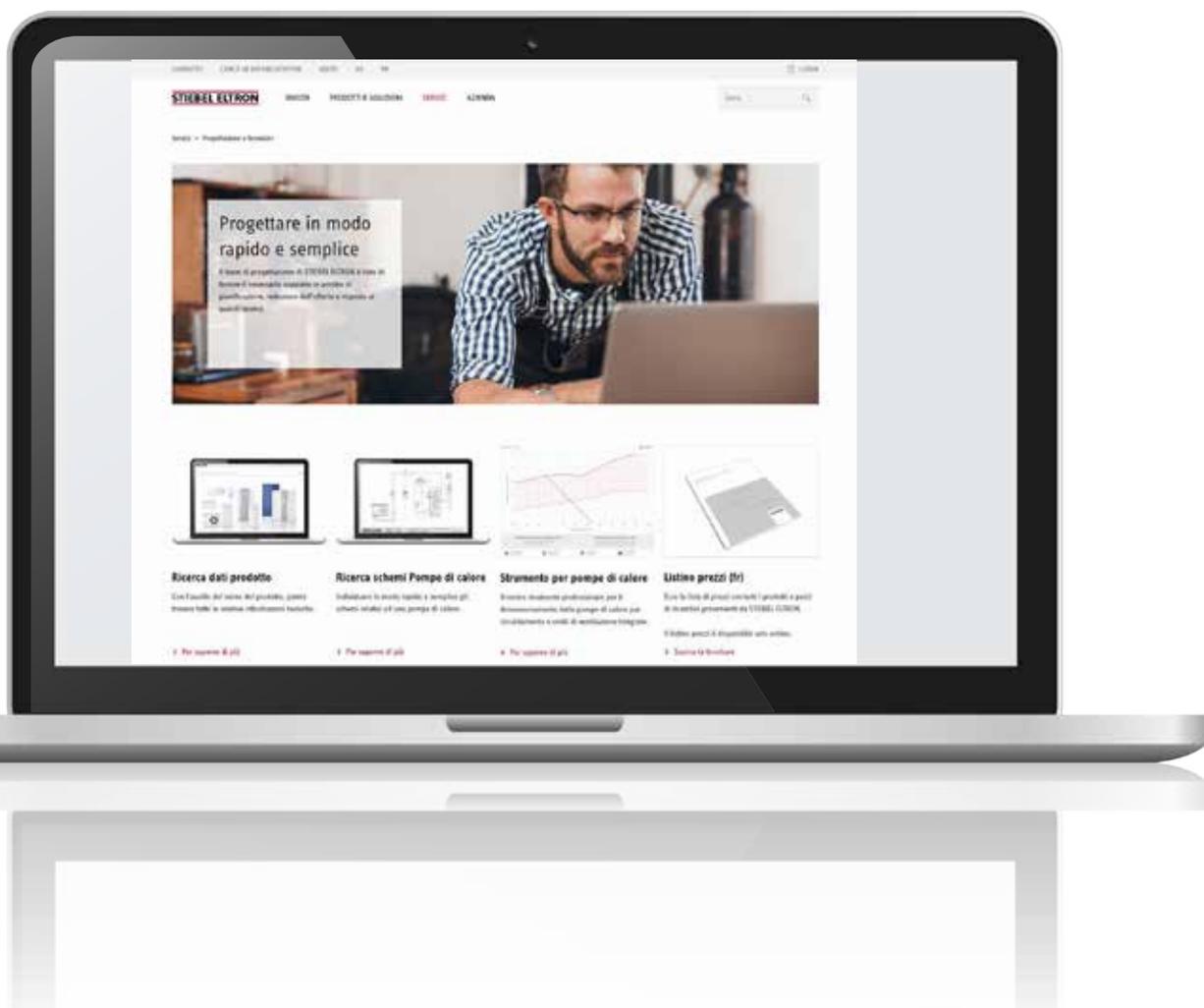
Disponiamo dei documenti tecnici e delle informazioni necessarie per l'elaborazione di progetti edilizi personalizzati. Con la nostra esperienza pluriennale e le eccellenti conoscenze specialistiche dei nostri collaboratori, assicuriamo per ogni immobile la soluzione più sostenibile, più efficiente e più economica.



Potete contare su di noi e sui nostri ausili per la progettazione

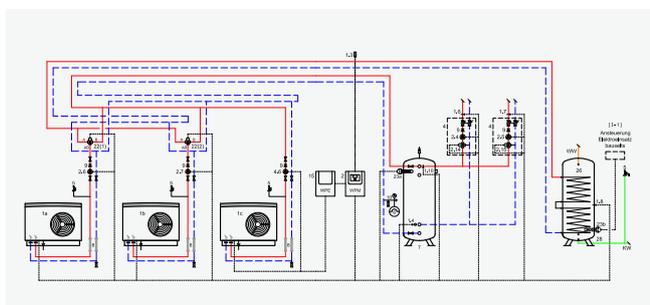
Solo il corretto dimensionamento della pompa di calore e un modo di esercizio adatto al fabbisogno consentono il funzionamento efficiente e senza anomalie dell'impianto. Perciò riteniamo importante fornire ai nostri partner know how tecnico completo. A questo scopo mettiamo a disposizione innumerevoli informazioni utili.

www.stiebel-eltron.ch/progettazione



Progettazione facile con i nostri modelli

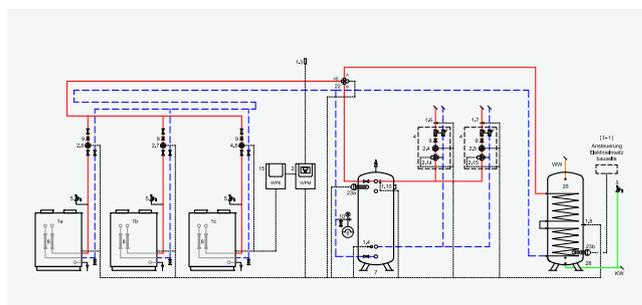
Nel nostro sito Web sono disponibili innumerevoli modelli mediante lo strumento di ricerca degli schemi. Possiamo sempre elaborare anche schemi personalizzati, specialmente per gli immobili nel campo di potenza elevato.



Schema codice AM 31112/4/u/w2m

Cascata di tre unità WPL 20/25 A(C)

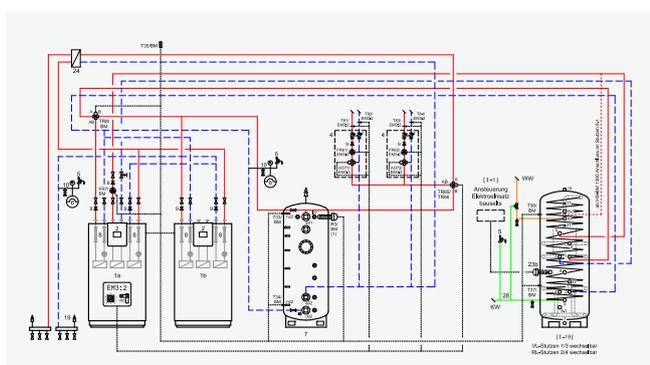
- › Pompa di calore installata all'esterno con produzione di acqua calda
- › Regolazione della potenza ca. 10-39 kW con A-7/W35
- › Temperature di mandata fino a 65 °C
- › Possibile anche la variante con funzione di raffreddamento



Schema codice AI 31112/4/u

Cascata di tre unità WPL 19/24 I

- › Pompa di calore installata all'interno con produzione di acqua calda
- › Regolazione della potenza ca. 10-40 kW con A-7/W35
- › Temperature di mandata fino a 65 °C



Schema codice BGI 21132/4/F/u/2k/HG

Cascata di due unità WPE-I 33-87 H 400 Premium

- › Pompa di calore acqua glicolata - acqua con produzione di acqua calda
- › Regolazione della potenza ca. 33-176 kW con B0/W35
- › Temperature di mandata fino a 65 °C
- › Possibile funzione di raffreddamento passivo o attivo
- › Elevata comodità nella produzione di acqua calda grazie al disaccoppiamento gas caldo

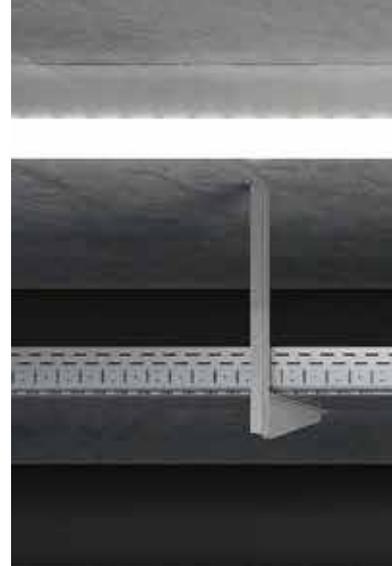
Estendere con intelligenza il fabbisogno di calore

Indipendentemente dal fatto che la fonte di calore sia l'aria o la terra, le pompe di calore di STIEBEL ELTRON possono essere commutate in cascata. Si possono collegare in cascata al massimo 16 apparecchi, soddisfacendo un fabbisogno di calore fino a un massimo di 1,4 MW.

Il collegamento in cascata di pompe di calore presenta molti vantaggi. Per esempio garantisce l'adattamento ottimale al fabbisogno di calore in tutto il campo di potenza. Ciò migliora l'economicità e influisce positivamente sulla durata delle singole pompe di calore. Oltre all'efficienza, aumenta anche la sicurezza di esercizio, perché il riscaldamento può essere effettuato senza problemi da un secondo apparecchio.

Vantaggi delle cascate

- › Limitate emissioni sonore
- › Dimensioni minori per la collocazione
- › Maggiore sicurezza di esercizio
- › Campo di impiego più ampio, fino a 1,4 MW
- › Durata maggiore
- › Maggiore efficienza
- › Massima economicità nell'esercizio
- › Cascata predisposta anche per SG-ready







Le esigenze di una casa unifamiliare di nuova costruzione sono molto diverse. STIEBEL ELTRON offre sempre almeno una soluzione adatta; spesso sono possibili diverse varianti di modello, da quella "semplice" fino a quella "multifunzionale".

Casa unifamiliare



WPL 09/17 I(K)CS

1 | Semplice

Basta installarla e godersi la tranquillità | La pompa di calore aria-acqua Inverter WPL 09/17 I(K)CS è una soluzione di sistema per la nuova costruzione tanto elegante quanto efficiente. Grazie alla conduzione dell'aria variabile e ai tubi flessibili dell'aria preconfezionati, può essere collegata quasi ovunque in modo rapido, semplice ed ergonomico. Con il Silentmode questa pompa di calore lavora perfino ancora più silenziosamente.



Raffreddamento



Riscaldamento



Produzione di acqua calda



WPL 19/24 I (senza funzione di raffreddamento), WPL 15-25 A(C) e WPL-A 05/07 HK

2 | Efficiente

La classe regina dell'efficienza | Le pompe di calore aria-acqua Inverter per l'installazione in interni o all'esterno sono convincenti in quasi tutti gli edifici e per quasi tutti gli usi. Grazie alla tecnologia Inverter con regolazione di potenza vengono raggiunti valori di efficienza di prima classe. La funzione di raffreddamento opzionale della WPL 15-25 A(C)/WPL-A 05/07 HK assicura una piacevole atmosfera abitativa nelle calde giornate estive.



Raffreddamento



Riscaldamento



Produzione di acqua calda



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

3 | Compatta

Versione compatta per ricavare calore dalle profondità della terra | Come pompa di calore acqua glicolata - acqua, la WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium convince non solo per il suo eccellente design, ma anche per la notevole efficienza. Le pompe di calore acqua glicolata - acqua non sono solo ecologicamente interessanti, ma presentano anche il maggior potenziale di risparmio sui costi energetici.



Raffreddamento



Riscaldamento



Produzione di acqua calda



LWZ 8 CSE Premium

4 | Multifunzionale

La soluzione efficiente tutto in uno | Con il sistema di aerazione integrale LWZ 8 CSE Premium nessun desiderio resta insoddisfatto: un solo apparecchio fornisce riscaldamento, raffreddamento, acqua calda ed aerazione automatica con recupero del calore. Un multitalento che assicura comfort eccellente e un'elevata efficienza energetica.



Raffreddamento



Riscaldamento



Produzione di acqua calda



Aerazione

Casa plurifamiliare



WPL 19/24 I/A

1 | Semplice

Efficienza su misura | La pompa di calore aria-acqua Inverter WPL 19/24 per installazione in interni o all'esterno convince per la sua efficienza e funzionalità. Il modello per uso esterno consente, con il Silentmode, di abbassare il già ridotto livello sonoro riducendo il rumore di esercizio al minimo, per es. di notte.



Riscaldamento



Produzione di acqua calda



WPL 15-25 A(C)

2 | Sperimentata

Il bestseller per la produzione di calore | Il collegamento in cascata di queste pompe di calore aria-acqua Inverter copre senza problemi il fabbisogno di calore di una casa plurifamiliare. La tecnologia Inverter con regolazione della potenza raggiunge efficienza e valori sonori di prima classe, cosa di fondamentale importanza nei rapporti con il vicinato.



Raffreddamento



Riscaldamento



Produzione di acqua calda



WPE-I 33-87 H 400 Premium

3 | Costante

Un pacchetto di potenza a cui attingere continuamente | Le efficienti pompe di calore acqua glicolata - acqua WPE-I 33-87 H 400 Premium sono state progettate appositamente per grandi complessi residenziali e per edifici commerciali e industriali. Collegati in cascata, questi apparecchi possono venire sovrapposti per risparmiare spazio e forniscono una potenza termica fino a 1,4 MW.



Raffreddamento



Riscaldamento



Produzione di acqua calda



In una casa plurifamiliare o in un complesso a terrazze il fabbisogno di calore per unità ha dimensione variabile e di solito è complessivamente molto elevato. Con una combinazione fino a sei impianti, le pompe di calore indicate forniscono una potenza calorifica concentrata.

Smart Home – comando confortevole della pompa di calore

Scoprite gli accessori innovativi che rendono i prodotti di STIEBEL ELTRON capaci di comunicare e beneficiate di una gestione energetica intelligente. Collegando in rete pompe di calore, sistemi di accumulazione e altre apparecchiature tecnologiche domestiche potete aumentare sensibilmente l'utilizzo di corrente elettrica fotovoltaica autoprodotta e accrescere l'efficienza energetica.

Comodità di comando e interfacce ISG

È ora disponibile il comando adeguato per le nostre moderne pompe di calore. Con il vostro tablet o PC potete comandare la vostra pompa di calore, effettuare regolazioni e abilitare l'accesso al nuovo MONDO SERVICE. Se lo desiderate, potete con lo smartphone intervenire sul vostro impianto o semplicemente controllare che tutto funzioni bene. L'Internet Service Gateway è il vostro strumento di accesso al nuovo MONDO SERVICE di STIEBEL ELTRON, che sarà gradualmente esteso per includere nuovi servizi e collegamenti ad apparecchi.

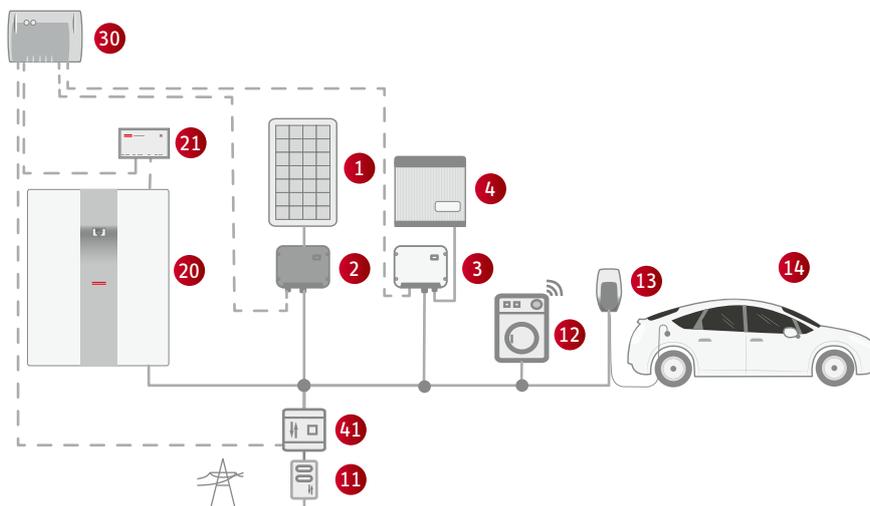
Le caratteristiche più importanti

- › Internet Service Gateway come interfaccia Web
- › Possibilità di collegamento al router della rete domestica
- › Impostazione dell'apparecchio mediante interfaccia Web integrata con il vostro browser standard
- › Comunicazione con l'assistenza clienti di STIEBEL ELTRON
- › Possibilità di controllare l'impianto mediante uno smartphone con "Web-app"
- › Ottimizzazione dello sfruttamento della corrente elettrica prodotta in proprio con il fotovoltaico



Legenda

- 1 Impianto fotovoltaico
- 2 Invertitore fotovoltaico
- 3 Invertitore batteria
- 4 Batteria
- 11 Contatore di rete
- 12 Smartdevice compatibile con SMA
- 13 Stazione di carica
- 14 Auto elettrica
- 20 Pompa di calore STIEBEL ELTRON
- 21 ISG STIEBEL ELTRON
- 30 Router Internet
- 41 Misuratore di energia



Confronto dei prodotti per casa unifamiliare

Modello	WPL 09/17 I(K)CS	
Esempio	1 Semplice	
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	2,64 - 5,02
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,23 - 8,02
SCOP (EN 14825)		4,13 - 4,53
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	COP	3,7 - 3,83
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	45 - 51
Modello	WPL 19/24 I/A (senza funzione di raffreddamento), WPL 15-25 A(C), WPL-A 05/07 HK 230 Premium	
Esempio	2 Efficiente	
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	3,19 - 9,04
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,97 - 13,45
SCOP (EN 14825)		3,84 - 4,88
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	COP	3,88 - 4,6
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	46 - 52
Modello	WPE-I 04-15 H(K) 230 Premium	
Esempio	3 Compatta	
Potenza termica con B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96 - 5,18
SCOP (EN 14825)		5,07 - 5,44
Coefficiente di prestazione con B0/W35 (EN 14511)	COP	4,6 - 5,01
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	43 - 49
Modello	LWZ 8 CSE Premium	
Esempio	4 Multifunzionale	
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	COP	3,74
Prestazione refrigerante con A35/W7	kW	2,69
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	52

Confronto dei prodotti per casa plurifamiliare

Modello	WPL 19/24 I		
Esempio	1 Efficiente		
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	7,41 - 54,24	
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,91 - 80,7	
SCOP (EN 14825)		4,6	
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	COP	4,00 - 4,12	
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	48 - 59	
Modello	WPL 15-25 A(C)		
Esempio	2 Sperimentata		
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	4,23 - 49,98	
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	6,86 - 77,16	
SCOP (EN 14825)		3,84 - 4,87	
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	COP	3,88 - 4,17	
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	50 - 54	
Modello	WPE-I 33-87 H 400 Premium		
Esempio	3 Costante		
Potenza termica con B0/W35 (EN 14511)	kW	10 - 1392	
SCOP (EN 14825)		5,17 - 5,65	
Coefficiente di prestazione con B0/W35 (EN 14511)	kW	4,5 - 4,73	
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	41 - 63	

Benessere sostenibile

STIEBEL ELTRON è sinonimo di sostenibilità. Sviluppando tecnologie rinnovabili promuoviamo una tecnica degli impianti domestici innovativa, ecologica e orientata al futuro. Come azienda a conduzione familiare ci impegniamo quindi per il vostro e il nostro futuro.

Dal 1924 STIEBEL ELTRON offre soluzioni affidabili per acqua calda, riscaldamento, aerazione e raffreddamento. Perseguiamo una linea chiara con coerente impegno per le energie rinnovabili, che consideriamo fondamentali per il nostro futuro.

Con circa 5'000 collaboratori in tutto il mondo, ci impegniamo ogni giorno per realizzare soluzioni tecnologiche di riscaldamento efficienti. Dallo sviluppo alla produzione fino alla manutenzione, applichiamo coerentemente le nostre conoscenze, il nostro spirito innovativo e la nostra esperienza. Vogliamo offrire una soluzione adatta a ogni esigenza.

Come società affiliata di successo con sede principale a Lupfig, in Argovia, viviamo l'idea della sostenibilità utilizzando la nostra energia in modo mirato per la svolta termica. Le pompe di calore sono una delle nostre specialità.

L'ENERGY CAMPUS, con il proprio showroom, è il nostro centro di competenza per le energie rinnovabili e uno spazio di incontro per conoscere STIEBEL ELTRON nella teoria e nella pratica.



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

Nota legale | Nonostante l'accurata compilazione, non può essere garantita l'assenza di errori nelle informazioni contenute nella presente pubblicazione. Le dichiarazioni relative all'equipaggiamento ed alle sue caratteristiche non sono vincolanti. Le caratteristiche di equipaggiamento descritte nella presente pubblicazione non vanno intese come qualità pattuite dei nostri prodotti. Singole caratteristiche di equipaggiamento possono, a causa del continuo sviluppo tecnico dei nostri prodotti, essere modificate o eliminate. Siete pregati di informarvi riguardo alle attuali caratteristiche di equipaggiamento presso il vostro consulente specializzato locale. Le rappresentazioni grafiche nella pubblicazione costituiscono solo esempi di applicazione. Le immagini contengono anche pezzi di installazione, accessori ed equipaggiamenti speciali non compresi nella fornitura di serie. Riproduzione, anche per estratto, consentita solo con autorizzazione dell'editore.