

Economia perfetta e design compatto.

- › LWZ 8 CSE Premium
- › LWZ 8 S Trend





«Chi economizza in modo ragionevole la propria energia progredisce nella vita e ha più forza per altri scopi. Lo stesso vale anche per i nostri sistemi integrali di aerazione. Questi apparecchi risparmiano moltissima energia. Aerazione, riscaldamento, produzione di acqua calda e raffreddamento sono unificati in un unico sistema. Ciò fa risparmiare energia e aumenta l'efficienza.»

I nostri sistemi integrali di aerazione: tutto ciò che serve a una casa.

Impianto di riscaldamento, climatizzatore, impianto di aerazione e serbatoio di acqua calda: fa piacere avere tutto ciò che si desidera in materia di comfort abitativo riunito in un solo apparecchio. La serie di sistemi integrali LWZ di STIEBEL ELTRON offre una soluzione tanto attraente quanto compatta. Un solo apparecchio riunisce un massimo di quattro funzioni, fornendo energia al più alto livello.

- › Riscaldamento – mediante un sistema con pompa di calore ad alta efficienza integrato
- › Funzione di raffreddamento – con elevata efficienza energetica
- › Aerazione automatica – con recupero fino al 90% dell'energia termica
- › Produzione di acqua calda – con serbatoio integrato o esterno

Quattro funzioni – un solo apparecchio.

La serie LWZ riunisce in un solo apparecchio fino a un massimo di quattro funzioni fondamentali di tecnica degli impianti domestici. Un grado di integrazione così elevato è straordinario. La LWZ assicura in casa per l'anno intero un comfort abitativo di prima classe con un ingombro molto ridotto; il tutto con un'impressionante efficienza.



Riscaldamento.

La pompa di calore aria | acqua integrata ricava il calore per la funzione di riscaldamento in modo semplice ed efficiente dall'aria esterna, raggiungendo sorprendenti valori di rendimento anche a basse temperature.



Raffreddamento.

Grazie a una semplice inversione del circuito refrigerante, la serie LWZ può anche raffreddare attivamente, creando una fresca un'atmosfera abitativa in estate.



Aerazione.

Il moderno sistema di aerazione di STIEBEL ELTRON assicura che il calore rimanga in casa. Recupera fino al 90% del calore, che altrimenti andrebbe perduto con le finestre aperte.

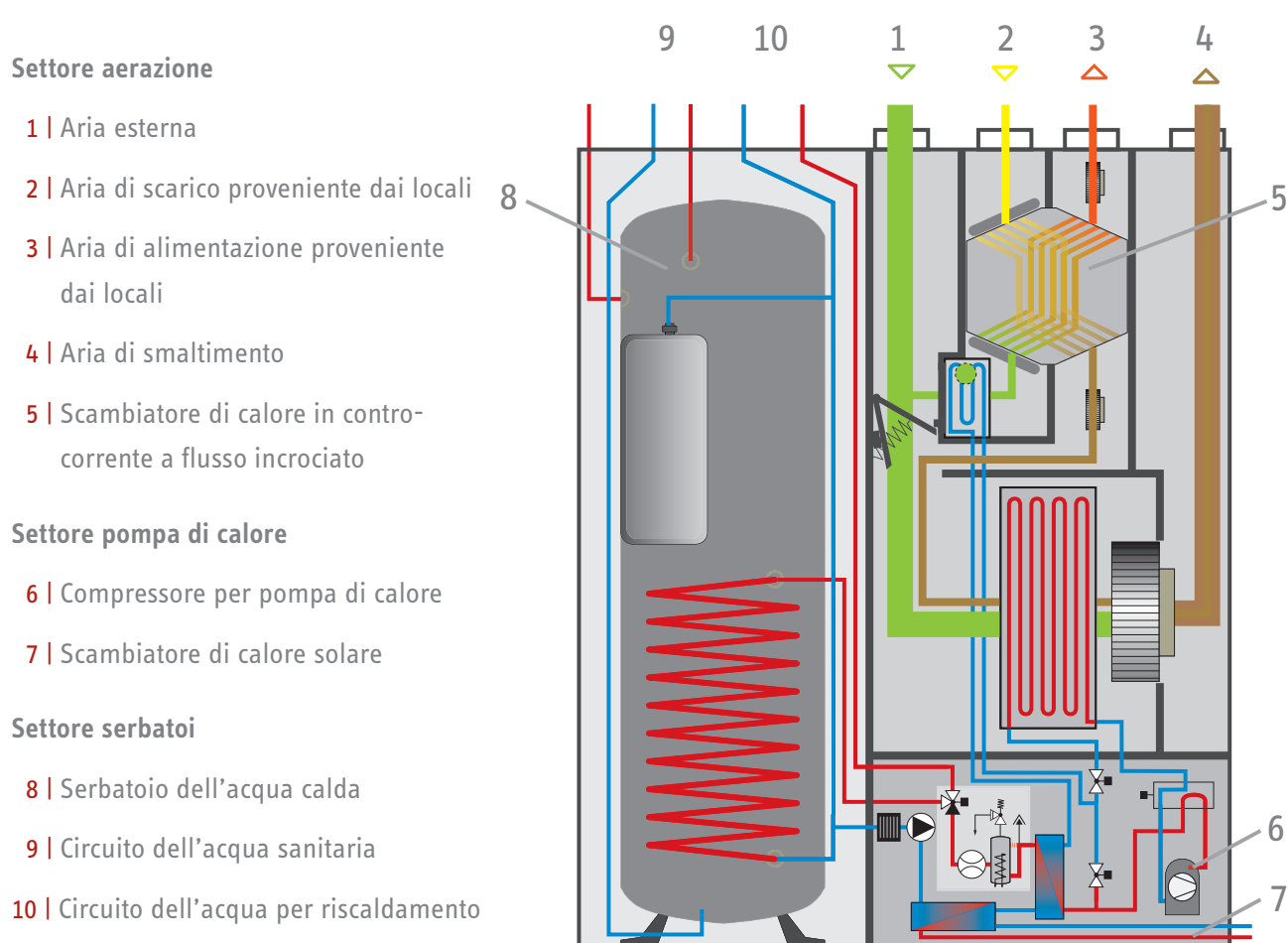


Produzione di acqua calda.

Una parte del calore ricavato dall'aria esterna viene utilizzata anche per la produzione di acqua calda. L'accumulatore termico da 235 l perfettamente isolato della LWZ 8 CSE/S assicura ridotte perdite di calore e grande comodità.

Atmosfera abitativa di prim'ordine grazie all'eccellente gestione dell'aerazione.

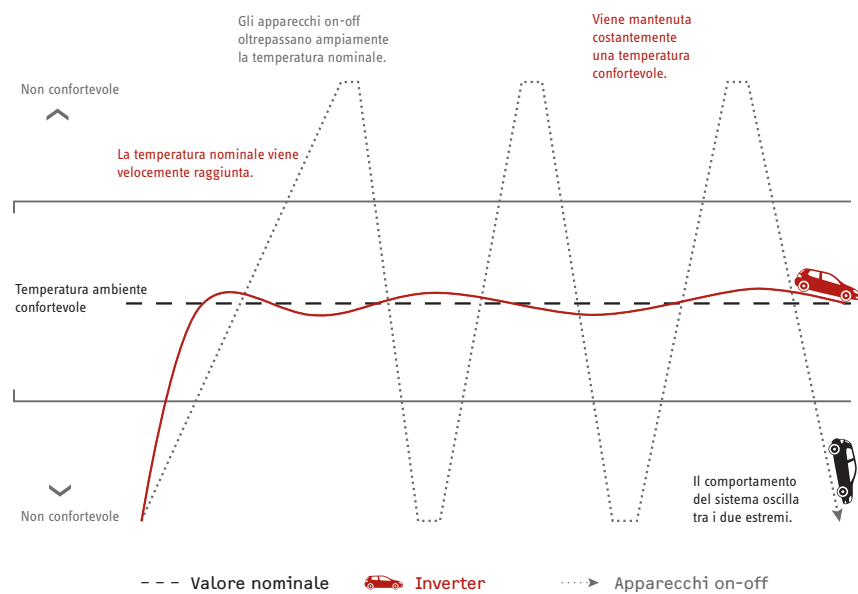
Sempre più committenti scelgono edifici ben isolati, per soddisfare i requisiti di isolamento dell'0EEne, ma anche per approfittare di bassi costi di riscaldamento ed energetici nonché di un elevato comfort abitativo. Tanto più spesso è l'isolamento dell'edificio, tanto meglio viene limitato il ricambio d'aria naturale, impedendo la formazione di umidità e di muffa e proteggendo il patrimonio edilizio. La soluzione è l'aerazione controllata dello spazio abitativo.



Comparazione della tecnologia Inverter.

Grandi vantaggi nell'efficienza.

Grazie al sistema di regolazione Inverter (a modulazione) la potenza calorifica viene continuamente adeguata all'attuale fabbisogno dell'edificio. Questo compressore con potenza ottimizzata dimostra i propri punti di forza proprio nel funzionamento a carico parziale, offrendo grandi vantaggi nell'efficienza. Infatti la pompa di calore dispiega la propria potenza quando essa serve: con temperature esterne basse la potenza calorifica è massima, con temperature esterne moderate la potenza viene ridotta, ottimizzando così continuamente l'efficienza. Chi guida sa che il consumo di carburante aumenta repentinamente se si accelera e poi si frena spesso. Se invece si guida con un'andatura costante, il consumo diminuisce sensibilmente. Il compressore Inverter funziona secondo lo stesso principio: la potenza viene regolata automaticamente in base allo specifico fabbisogno di calore, riducendo notevolmente il consumo elettrico.



Vantaggi della tecnologia Inverter

- › Adeguamento flessibile della potenza al fabbisogno di calore
- › Efficienza e rendimento massimi
- › Basso consumo elettrico
- › Esercizio assolutamente silenzioso
- › Produzione di acqua calda migliore anche con basse temperature esterne

LWZ 8 CSE Premium





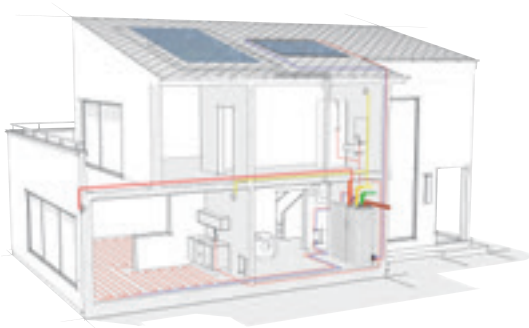
LWZ 8 CSE Premium

COMODITÀ MOLTIPLICATA PER QUATTRO PIÙ STRAORDINARIA EFFICIENZA.

La LWZ 8 CSE Premium riunisce le quattro funzioni aerazione, riscaldamento, produzione di acqua calda e raffreddamento in modo tanto efficiente ed elegante come nessun altro modello prima. Questo straordinario successo è reso possibile dall'impiego intelligente della più moderna tecnologia Inverter.

Tecnologia convincente e silenziosa.

Con un ingombro in pianta di un poco più di un metro quadrato, la LWZ 8 CSE Premium non solo soddisfa molte esigenze di comodità, ma lavora anche in modo particolarmente silenzioso. Ciò è reso possibile, oltre che dalla tecnologia Inverter, soprattutto dall'isolamento acustico completo. Inoltre la LWZ è compatibile ISG, il che consente il comando semplice e comodo dalla rete domestica.



UN SOLO APPARECCHIO RIUNISCE UN MASSIMO DI QUATTRO FUNZIONI,



Riscaldamento



Raffreddamento



Aerazione



Produzione di acqua calda.

Vantaggi per la vostra casa

- › Apparecchio compatto con le funzioni aerazione, riscaldamento, produzione di acqua calda e raffreddamento
- › Produzione di acqua calda più veloce del 10% e riduzione dei costi di riscaldamento fino al 18% grazie alla tecnologia Inverter
- › Comando semplice e intuitivo per tutte le funzioni
- › Estrema silenziosità grazie all'isolamento acustico completo



Modello	LWZ 8 CSE Premium	
	202069	
Classe di efficienza energetica W55/W35	A++/A++	
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
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)	COP	2,61
Potenza refrigerante con A35/W7	kW	2,69
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W7		2,69
Livello di potenza sonora (EN12102)	dB(A)	50
Disponibilità di calore fino a	%	90
Portata d'aria in volume aerazione	m ³ /h	80-300
Volume del serbatoio	l	235
Altezza	mm	1885
Larghezza	mm	1430
Profondità	mm	812
Peso	kg	420

LWZ 8 S Trend

SODDISFA ESIGENZE PERSONALIZZATE IN MATERIA DI ACQUA CALDA.

La LWZ 8 S Trend può essere liberamente combinata con serbatoi di acqua calda potabile nella casa unifamiliare. Quindi è possibile decidere con grande flessibilità le dimensioni e la sede del serbatoio di acqua calda potabile per una produzione di acqua calda personalizzata e ancora più comoda.

Una tecnologia efficiente e perfetta.

Il riscaldamento è assicurato efficacemente dalla pompa di calore aria/acqua integrata, mentre l'aerazione e la ventilazione centralizzate garantiscono una piacevole atmosfera. La tecnologia d'alta qualità della LWZ 8 S Trend è completata dall'attuale look STIEBEL ELTRON con moderno design.



Perfetta conciliazione tra poco spazio ed elevate esigenze di comodità.

I serbatoi integrali HSBC 300 cool e HSBC 300 L cool si combinano in modo eccellente con la LWZ 8 S Trend. Invece del classico affiancamento di due serbatoi singoli, lo stesso apparecchio riunisce un serbatoio di acqua calda potabile da 270 l e un serbatoio di accumulo da 100 l sovrapposti. Ciò consente la collocazione anche negli spazi più ristretti. Si risparmia così non solo superficie utile, ma anche tempo nell'installazione.

Vantaggi per la vostra casa

- › Apparecchio compatto con le funzioni aerazione e riscaldamento
- › Moderna tecnologia Inverter per una migliore efficienza e un esercizio più silenzioso
- › Comando semplice, intuitivo con testo in chiaro
- › Combinabile con un serbatoio di acqua calda potabile da 300 o 400 litri per un fabbisogno di acqua calda più elevato
- › Installazione flessibile in caso di spazio limitato nel locale domestico



LWZ 8 S Trend

Modello	LWZ 8 S Trend
	201684
Classe di efficienza energetica W55/W35	A++/A++
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
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)	COP 2,61
Potenza refrigerante con A35/W7	kW 2,69
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W7	1,92
Livello di potenza sonora (EN12102)	dB(A) 50
Disponibilità di calore fino a	% 90
Portata d'aria in volume aerazione	m ³ /h 80-300
Volume del serbatoio	l 235
Altezza	mm 1885
Larghezza	mm 808
Profondità	mm 735
Peso	kg 235





Accessori

SCOPRIRE NUOVE POSSIBILITÀ.

Con il nostro vasto assortimento di accessori tutti gli apparecchi possono essere adattati alle esigenze personali per ottenere un comfort tagliato su misura. Che si tratti della regolazione di un singolo apparecchio o di un impianto complesso, STIEBEL ELTRON fornisce tutte soluzioni sostenibili dalla stessa fonte. Quindi i componenti sono accordati perfettamente gli uni agli altri, garantendo la massima durata.

Filtro dell'aerazione

Per una qualità dell'aria di prim'ordine.

Come in uno scarico del vapore o in un aspirapolvere, anche in un apparecchio integrale di aerazione il filtro deve essere ogni tanto sostituito. Solo così può essere garantita una qualità dell'aria di prim'ordine.

STIEBEL ELTRON offre tre classi di filtri con diversa prestazione: filtri per polvere grossa, filtri medi o filtri per polvere fine. La scelta del filtro dipende da fattori come spazialità, allergie, vicinanza alla strada, a campi e sensibilità personale. I filtri sostitutivi possono essere ordinati comodamente nello shop on line.

www.stiebel-eltron.ch/filtro-ricambio



Regolatore dell'aerazione

Per un comando confortevole.

Il comodo comando di sistema FES per gli apparecchi integrali LWZ consente l'azionamento completo dallo spazio abitativo mediante l'intuitiva guida a menu del display con testo in chiaro.



Sistema di diffusione dell'aria LVS

Clima fresco diffuso con eleganza.

Con il diffusore LVS l'aria viene distribuita in modo particolarmente elegante. Nel sistema di diffusione dell'aria altamente flessibile e a struttura modulare in plastica, il diffusore si trova nelle immediate vicinanze dell'apparecchio di ventilazione, consentendo così di rinunciare a un'apertura d'ispezione nella parte inferiore.

Flessibile per design e applicazione.

Disponibili in diversi design e versioni, i diffusori d'aria e le griglie di ventilazione per le uscite a parete e soffitto s'integrano perfettamente in ogni ambiente. I diffusori d'aria dispongono inoltre di un elevato isolamento acustico e sono indicati per il montaggio a parete, nel soffitto in calcestruzzo o nella struttura per cartongesso.

- › Il diffusore si trova nelle immediate vicinanze dell'apparecchio di ventilazione
- › Non servono aperture d'ispezione nella parte inferiore
- › Diffusore acusticamente molto isolato



Smart Home

COMANDO PRATICO DELLA POMPA DI CALORE.

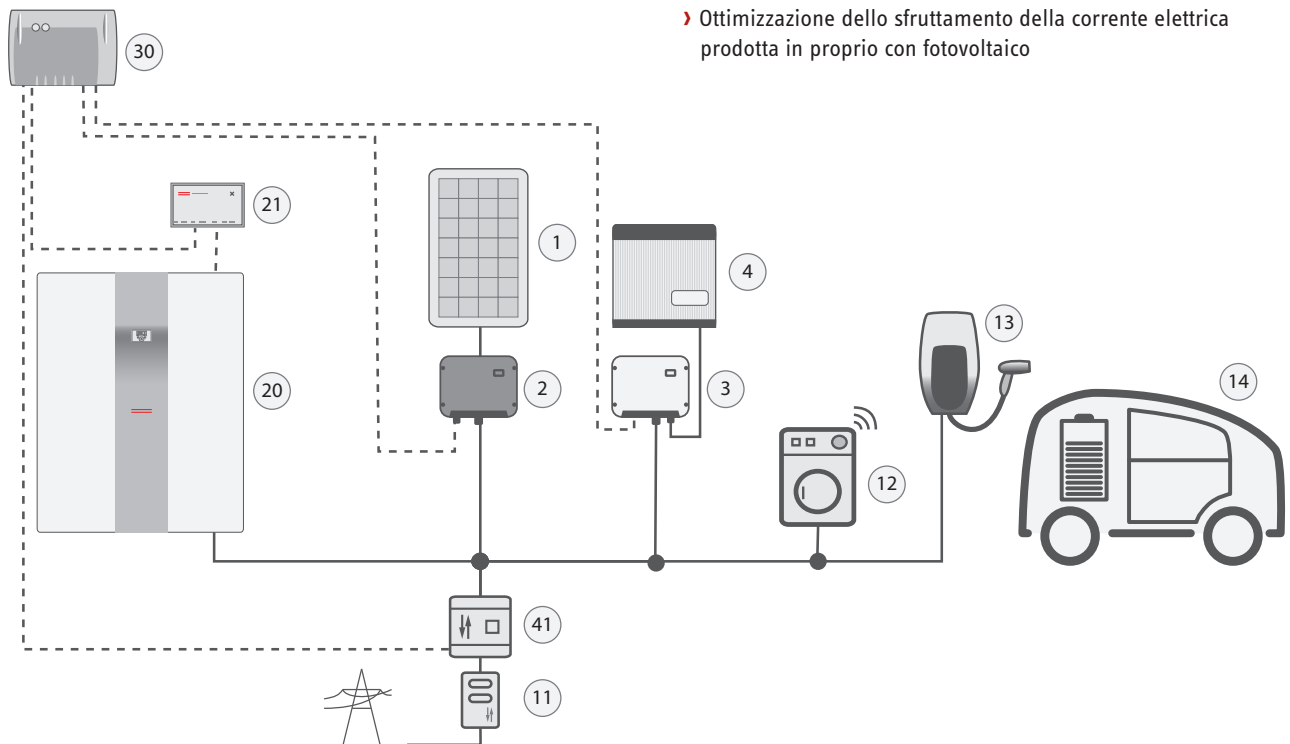
Con i rispettivi accessori, i prodotti di STIEBEL ELTRON diventano comunicativi – per una gestione energetica intelligente. Grazie all'interconnessione tra pompe di calore, tecnologia di accumulo ed altri apparecchi domotecnici, è possibile aumentare sensibilmente la quota del proprio consumo di corrente fotovoltaica autoprodotta, aumentando così l'efficienza energetica.

Comodità di comando e interfacce ISG

Per le nostre moderne pompe di calore e ventilazione oggi esiste il giusto sistema di comando. Dal vostro PC tablet o dal PC potete comandare la vostra pompa di calore, eseguire impostazioni e accedere al nuovo SERVICE WORLD. Se lo desiderate, dal vostro smartphone potete accedere al vostro impianto oppure semplicemente verificare se è tutto a posto. L'Internet Service Gateway è la chiave che vi permette di accedere al nuovo SERVICE WORLD di STIEBEL ELTRON, che viene costantemente ampliato con nuovi servizi e nuovi collegamenti.

Le caratteristiche principali.

- › L'Internet Service Gateway come interfaccia web
- › Collegabile al router della rete domestica
- › Impostazione dell'apparecchio da un'interfaccia web integrata con browser standard
- › Comunicazione con la centrale del servizio supporto clienti STIEBEL ELTRON
- › Possibilità di controllo del sistema dalla "Web App" di uno smartphone
- › Ottimizzazione dello sfruttamento della corrente elettrica prodotta in proprio con fotovoltaico



Legenda

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Impianto fotovoltaico | 13 Stazione ricarica |
| 2 Inverter fotovoltaico | 14 Auto elettrica |
| 3 Inverter batteria | 20 Pompa di calore STIEBEL ELTRON |
| 4 Batteria | 21 STIEBEL ELTRON ISG |
| 11 Contatore di rete | 30 Internet Router |
| 12 Smartdevice compatibile SMA | 41 Energie Meter |



**Siete interessati? Per ulteriori informazioni
consultate il sito www.stiebel-eltron.ch
oppure rivolgetevi al vostro installatore locale.**



STIEBEL ELTRON AG | Gass 8 | 5242 Lupfig

☎ 056 464 05 00 | ✉ info@stiebel-eltron.ch | www.stiebel-eltron.ch

Note legali | La correttezza delle informazioni contenute in questo prospetto non può essere garantita malgrado l'accuratezza con cui sono state raccolte (ad esempio, le affermazioni relative alle dotazioni e alle caratteristiche delle stesse). Le caratteristiche descritte nel presente prospetto non sono da considerarsi come garanzie contrattuali in merito alla natura dei nostri prodotti. Singole caratteristiche possono variare in seguito al continuo sviluppo dei nostri prodotti o non essere più disponibili. Vi preghiamo di rivolgervi al nostro consulente tecnico per informazioni sulle caratteristiche attualmente valide. Le illustrazioni riportate nel prospetto hanno puro scopo esemplificativo e contengono anche componenti dell'installazione, accessori e dotazioni speciali che non fanno parte della fornitura di serie. Ogni riproduzione o altro utilizzo di contenuti del prospetto, o di parti di esso, richiede l'autorizzazione dell'editore.