

Tante funzioni in un solo apparecchio comfort abitativo assicurato

Aggregati compatti per quattro diverse funzioni di tecnologia domestica



Nello yoga ritrovo la calma e l'equilibrio, per affrontare al meglio tutte le situazioni quotidiane. E mi riesce così bene grazie al clima confortevole della mia casa. La cosa fantastica è che il nostro aggregato compatto si prende cura di noi a 360°, soddisfacendo le nostre esigenze di ventilazione, riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda. Così risparmio energia e posso rilassarmi.

Tecnica per il benessere



Via libera al futuro

Le energie rinnovabili sono la chiave per il nostro futuro energetico. Sempre più persone riconoscono i vantaggi dell'energia verde per la propria casa. Anche noi siamo convinti che la fonte energetica del futuro sia l'elettricità.

Cominciamo noi a cambiare

Produttori di energia, politici e membri della società sono da tempo impegnati nella ricerca di alternative valide alle risorse fossili, in quanto i combustibili fossili hanno un impatto enorme sul clima e cominciano a scarseggiare. Perché dunque non sfruttare il calore naturalmente presente nel sole, nell'aria, nell'acqua e nella terra e renderlo utilizzabile per le nostre case?

Sicuramente anche per voi il tema dell'efficienza energetica è una voce importante nel bilancio familiare. Forse siete pronti a passare a un approvvigionamento energetico a prova di futuro. L'impianto domestico più energivoro è il riscaldamento: quasi l'80% dell'energia viene consumata per il riscaldamento e l'acqua calda. La svolta energetica nasconde dunque un enorme potenziale di riduzione dei consumi nelle nostre case.



Cambiate l'aria nel modo più comodo

L'aria fresca fornisce un contributo importante alla nostra sensazione di benessere in casa. Ma proprio perché le nostre case sono così ben isolate, il ricambio naturale di aria non avviene in misura adeguata. Questo significa che nelle nostre case non entra aria fresca sufficiente e così respiriamo aria viziata per troppo tempo. La soluzione comoda a questo problema si chiama ventilazione meccanica controllata. Una volta installata, vi libererete definitivamente dell'aria viziata senza essere costretti ad aprire le finestre.

Buoni motivi per godersi la casa

- › Miglioramento della qualità dell'aria interna
- › Comfort domestico migliore grazie alla ventilazione automatica senza arieggiamento manuale tramite la dispendiosa apertura delle finestre
- › Efficienza energetica della ventilazione grazie al recupero del calore
- › Protezione dell'immobile e prevenzione della comparsa di muffe
- › Garanzia di igiene dell'aria all'interno dell'edificio
- › Vantaggi per gli allergici grazie alla filtrazione dell'aria

Quadruplicate il comfort nella vostra casa

Aria fresca anche senza aprire le finestre, gradevole tepore, acqua calda sempre disponibile e clima fresco nelle estati torride: sono quattro fattori che hanno un grande impatto sul vostro benessere all'interno delle pareti domestiche. Non vi piacerebbe ottenere tutto questo con un solo apparecchio? Gli aggregati compatti LWZ sono soluzioni intelligenti 4-in-1 che vi offrono allo stesso tempo un'efficienza superlativa.

Elevata resa in un piccolo spazio

Fino a quattro funzioni fondamentali di tecnologia domestica in un solo apparecchio - questo è ciò che vi offre la serie LWZ. Il grado di integrazione che vi assicurate è unico. Vi godrete un elevato comfort abitativo in ogni stagione dell'anno con in più il vantaggio di ridurre i vostri consumi. Inoltre, l'apparecchio che andrete a scegliere non occupa nemmeno molto spazio in casa.

- › Ventilazione automatica con recupero di calore pari fino al 90 % di energia termica
- › Riscaldare con la tecnologia altamente efficiente di una pompa di calore integrata
- › Produzione di acqua calda con serbatoio integrato da 235 litri
- › Funzione di raffrescamento opzionale con elevata efficienza energetica



Fino a quattro funzioni - un solo apparecchio



Il moderno sistema di ventilazione mantiene il caldo all'interno della casa. Recupera fino al 90 % del calore che altrimenti si disperderebbe con l'apertura delle finestre.



La pompa di calore aria-acqua integrata estrae il calore dall'aria esterna per la funzione di riscaldamento in modo semplice ed efficiente e raggiunge elevati valori di resa anche in presenza di temperature esterne molto basse.



Una parte del calore estratto dall'aria esterna viene utilizzato anche per la produzione di acqua calda. Un grande boiler ACS, perfettamente isolato, minimizza le perdite di calore e massimizza il comfort.



Grazie a una semplice inversione del circuito frigorifero, la LWZ Premium consente anche un raffrescamento attivo assicurando un clima domestico fresco anche in estate.

Un soffio di aria fresca nella vostra casa

I nostri aggregati compatti rendono più piacevole la vostra vita. Tutto grazie alla perfetta interazione dei singoli componenti. Un elemento importante è costituito dalla pompa di calore aria-acqua integrata. Essa aspira aria esterna attraverso un ventilatore silenzioso. Dall'aria estrae l'energia che poi converte in calore utilizzabile per la vostra casa, anche in presenza di temperature rigide fino a 20°C sotto zero. Persino nell'inverno più gelido potete contare ciecamente su un piacevole tepore in casa.

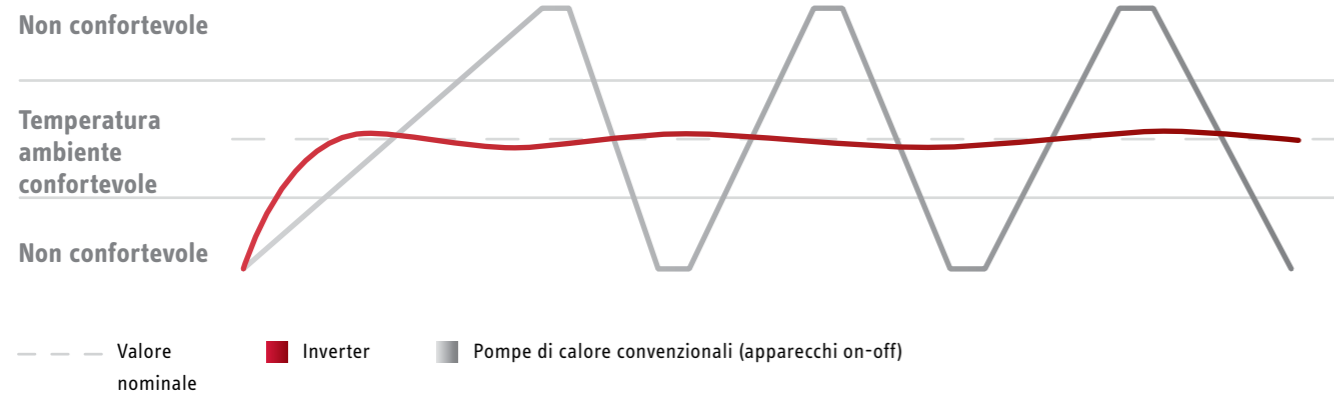
Produzione precisa di calore

Le pompe di calore convenzionali sono accese o spente. Le nostre pompe di calore con tecnologia a inverter funzionano in un modo più sofisticato. La pompa di calore aria-acqua integrata nel nostro aggregato compatto LWZ lavora sistematicamente alla potenza esatta necessaria per mantenere un clima interno confortevole. Questo fa sì che siano più efficienti dal punto di vista energetico e anche decisamente meno rumorose. I ventilatori e i compressori infatti funzionano a una potenza mediamente più bassa e sono dunque molto più silenziosi.

Tecnologia verde dalle qualità convincenti

- › La potenza si adatta continuamente al vostro fabbisogno
- › Efficienza superiore
- › Estrema silenziosità
- › Tecnologia all'avanguardia fondata su un'esperienza pluridecennale
- › Resa calorica migliore e consumo energetico più efficiente

La tecnologia a inverter a confronto con le pompe di calore convenzionali

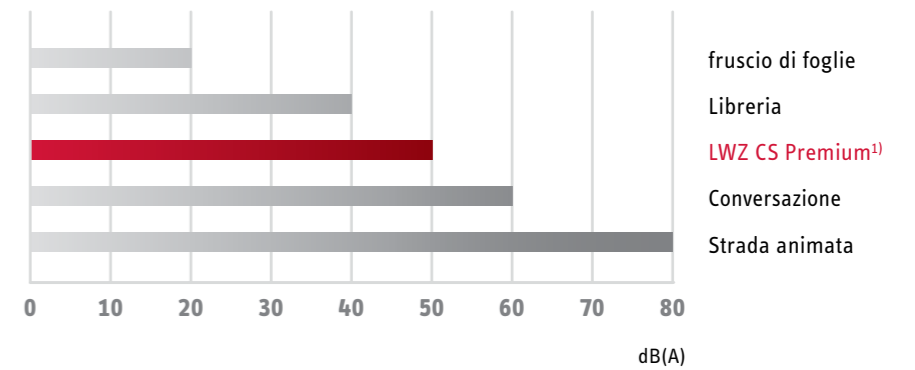


Silenziosità estrema

Grazie al suo straordinario isolamento acustico il modello LWZ CS Premium è una delle unità di ventilazione più silenziose in commercio.

Anche la tecnologia a inverter, integrata in alcuni modelli della serie LWZ, garantisce uno sviluppo di rumore estremamente ridotto.

Livelli di pressione sonora a confronto



¹⁾Nel locale di installazione



La scelta migliore per ogni vostro progetto

La nostra serie LWZ è la scelta migliore se volete godere di tutti comfort in casa. Tutti i modelli della serie sono estremamente versatili e uniscono fino a quattro funzioni: ventilazione, riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda. Sono quindi in grado di creare un clima interno sano proprio in edifici dotati di un forte isolamento termico. Gli aggregati compatti di STIEBEL ELTRON sono specificamente progettati per edifici di nuova costruzione che soddisfano i requisiti di legge sulla certificazione energetica degli edifici.



Aggregati compatti ventilazione



Pagina 10

LWZ 8 CS Premium | LWZ 5 CS Premium

Modello	
Classe di efficienza energetica W55/W35	A++/A++
Riscaldamento Ventilazione Produzione di acqua calda	■ ■ ■
Funzione di raffrescamento integrata	■
Idonea per ISG Opzione per autoconsumo FV ²⁾	■ ■
Possibilità di integrare un impianto solare termico	■
Recupero di calore fino al 90 %	■
Elevata qualità dell'aria	■
Involucro dell'apparecchio acusticamente ottimizzato	■
Preriscaldamento dell'aria	■
Superficie abitativa riscaldata ³⁾	Fino a 230 m ²
Classe prodotto	Premium



Pagina 12

LWZ 5 S Plus

A+/A++

■ | ■ | ■

■ | ■

■

■

■

Fino a 230 m²

Plus



Pagina 13

LWZ 8 S Trend | LWZ 5 S Trend

A+/A++

■ | ■ | -³⁾

■ | ■

■

■

■

Fino a 230 m²

Trend

¹⁾In combinazione con caldaia per acqua calda sanitaria esterna. ²⁾Per informazioni su compatibilità e disponibilità in base al sistema e al paese, consultare il sito: www.stiebel-eltron.de/iotcompatibility. ³⁾ Per il carico termico basarsi su un'ipotesi ad es. di: 40 W/m² carico termico/dimensionamento portata d'aria.

Unite il comfort all'efficienza

Aggregato compatto ventilazione LWZ CS Premium

Tutto in uno: questo aggregato compatto racchiude le funzioni di ventilazione, riscaldamento, produzione acqua calda e raffrescamento e si fa letteralmente in quattro per la vostra casa. Per fare questo l'apparecchio richiede il minimo spazio: occupando su una superficie appena poco più di un metro quadro di superficie vi tiene al caldo in inverno, al fresco in estate e vi regala aria fresca e acqua calda tutto l'anno.

Sfruttare una tecnologia convincente

L'asso nella manica è la tecnologia a inverter della pompa di calore integrata, perché permette all'apparecchio di adattare la sua potenza al vostro fabbisogno termico. L'efficienza così è massima e il risparmio di energia davvero notevole. A ciò si aggiunge il funzionamento estremamente silenzioso grazie all'accurato isolamento acustico.

Conquistare l'autosufficienza energetica

La vostra soluzione tecnologica domestica sarà ancora più efficiente se combinata con un impianto solare termico o un impianto fotovoltaico. Facendo funzionare l'apparecchio con energia elettrica autoprodotta, renderete la vostra casa ancora più autosufficiente.

Argomenti convincenti di questo prodotto

- › Apparecchio compatto con le funzioni di ventilazione, riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Risparmio energetico con la tecnologia a inverter
- › Ventilazione con recupero di calore fino al 90 %
- › Comodo approvvigionamento di acqua calda sanitaria grazie al serbatoio da 235 litri isolato
- › Combinabile con un impianto solare
- › Disponibile anche in set bilanciati che accrescono il comfort di ventilazione mediante l'impiego di sensori
- › Qualità dell'aria particolarmente elevata grazie al set bilanciato Premium che regola esattamente il ricambio di aria senza alcun intervento manuale



Raffrescamento



Recupero calore

Lasciatevi convincere tre volte

Aggregato compatto ventilazione LWZ S Plus



Immaginatevi di poter esprimere tre desideri e tutti e tre sono esauditi da un solo apparecchio. È proprio ciò che accade con questa soluzione complessiva, che scalda piacevolmente la vostra casa, assicura un sano ricambio dell'aria e produce acqua calda.

L'efficienza vissuta ogni giorno

Il funzionamento dell'apparecchio si caratterizza per la sua efficienza non solo per via della tecnologia a inverter. Nella funzione di ventilazione recupera fino al 90 % del calore. Calore che andrebbe perso se doveste aprire le finestre per arieggiare. Questo modello è dunque la soluzione ideale per le nuove costruzioni.



Recupero
calore

Argomenti convincenti di questo prodotto

- › Apparecchio compatto con le funzioni di ventilazione, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- › Moderna tecnologia a inverter per una migliore efficienza e un funzionamento più silenzioso
- › Alta efficienza grazie al recupero di calore nella ventilazione
- › Uso semplice e intuitivo con indicazioni di testo chiare
- › Combinazione a prezzi interessanti per un gradevole comfort abitativo
- › Boiler ACS integrato per la preparazione di acqua miscelata fino a 375 litri a 38 °C

Accumulate acqua calda nel modo che preferite

Aggregato compatto ventilazione LWZ S Trend



Funzioni combinate in modo intelligente eppure estremamente flessibili: questa è la descrizione che più si attaglia a questo apparecchio compatto della nostra serie. Grazie alla pompa di calore aria-acqua integrata, assicura un riscaldamento efficiente, mentre la funzione di ventilazione e ricambio di aria crea un'atmosfera sana nella vostra casa.

Combinazione con una caldaia di vostra scelta

Per quanto riguarda l'acqua calda sanitaria avete ampio margine d'azione. Potete combinare il nostro apparecchio con una caldaia esterna di vostra scelta e decidere così liberamente dimensione e ubicazione della caldaia. Più flessibili di così non si può essere.

Argomenti convincenti di questo prodotto

- › Apparecchio compatto con le funzioni di ventilazione e riscaldamento
- › Moderna tecnologia a inverter per una migliore efficienza e un funzionamento più silenzioso
- › Uso semplice e intuitivo con indicazioni di testo chiare
- › Combinabile con caldaia acqua calda sanitaria da 300 o 400 litri per fabbisogni di acqua più elevati
- › Installazione flessibile in condizioni di spazio ridotto nel locale di servizio della casa



Recupero
calore

Esaudite i vostri desideri

Con la nostra vasta gamma di accessori ottimizzate il ricambio di aria secondo le vostre esigenze personali. Non importa se usate apparecchi singoli o impianti complessi, da noi ottenete tutto chiavi in mano. Abbiamo ottimizzato tutti i componenti tra di loro, per garantirvi un perfetto funzionamento dei vostri prodotti STIEBEL ELTRON anche tra molti anni.

Grate di ventilazione



- › Grata di ventilazione rettangolare
- › Ideale per uscite a pavimento nell'area di apporto aria
- › Molto stabile dimensionalmente per l'installazione nel pavimento
- › Disponibile con diversi design

- › Grata di ventilazione rotonda con filtro aria integrato
- › Ideale per installazione a parete nell'area di apporto aria
- › Possibile l'installazione a parete o a soffitto anche nell'area di estrazione aria
- › Disponibile con diversi design

Regolatore di ventilazione



- › FES Komfort
- › Specifico per gli aggregati compatti LWZ
- › Per l'utilizzo completo delle funzioni da casa
- › Guida da menu intuitivo tramite display con testo in chiaro

Internet Service Gateway



- › ISG web
- › Collegabile al router della rete domestica
- › Impostazione dell'apparecchio da un'interfaccia web integrata
- › Possibilità di controllo del sistema dalla "Web App" di uno smartphone



- › ISG plus
- › Comando semplice dell'impianto
- › Elevata sicurezza dei dati
- › Ottimizzazione dell'autoconsumo per impianti FV
- › Funzione SG Ready

Comparazione degli aggregati compatti ventilazione

Modello	LWZ 8 CS Premium		LWZ 5 CS Premium	
Codice prodotto	201290		201427	
Classe di efficienza energetica, clima medio, W55/W35	A++/A++		A++/A++	
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda (profilo di carico), clima medio	A (XL)		A (XL)	
Potenza termica per A7/W35 (EN 14511)	kW	4,4	kW	4,4
Coefficiente di rendimento per A7/W35 (EN 14511)		4,74		4,74
Potenza termica per A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16	kW	5,16
Coefficiente di rendimento per A2/W35 (EN 14511)		3,74		3,74
Potenza termica per A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34	kW	5,5
Coefficiente di rendimento per A-7/W35 (EN 14511)		2,61		2,61
Livello di recupero termico fino a	%	90	%	90
Flusso volumetrico aria	m³/h	80-300	m³/h	80-300
Volume del boiler	l	235	l	235
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1885/1430/812	mm	1885/1430/812
Peso	kg	442	kg	442
Categoria prodotto Premium/Plus/Trend		■/-/-		■/-/-

Modello	LWZ 5 S Plus	
Codice prodotto	201291	
Classe di efficienza energetica, clima medio, W55/W35	A+/A++	
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda (profilo di carico), clima medio	A (XL)	
Potenza termica per A7/W35 (EN 14511)	kW	4,4
Coefficiente di rendimento per A7/W35 (EN 14511)		4,74
Potenza termica per A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Coefficiente di rendimento per A2/W35 (EN 14511)		3,74
Potenza termica per A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,5
Coefficiente di rendimento per A-7/W35 (EN 14511)		2,61
Livello di recupero termico fino a	%	90
Flusso volumetrico aria	m³/h	80-300
Volume del boiler V	l	235
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1885/1430/735
Peso	kg	400
Categoria prodotto Premium/Plus/Trend		-/■/-

Comparazione degli aggregati compatti ventilazione

Modello	LWZ 8 S Trend		LWZ 5 S Trend	
Codice prodotto	201684		201292	
Classe di efficienza energetica, clima medio, W55/W35	A+/A++		A+/A++	
Integrazione impianto solare	X		-	
Potenza termica per A7/W35 (EN 14511)	kW	4,4	kW	4,4
Coefficiente di rendimento per A7/W35 (EN 14511)		4,74		4,74
Potenza termica per A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16	kW	5,16
Coefficiente di rendimento per A2/W35 (EN 14511)		3,74		3,74
Potenza termica per A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34	kW	5,5
Coefficiente di rendimento per A-7/W35 (EN 14511)		2,61		2,61
Livello di recupero termico fino a	%	90	%	90
Flusso volumetrico aria	m³/h	80-300	m³/h	80-300
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1885/808/725	mm	1885/808/735
Peso	kg	235	kg	228
Categoria prodotto Premium/Plus/Trend		-/-/■		-/-/■

Caricate la vostra energia con la nostra

Senza energia non possiamo vivere. Preservarla anche per le generazioni future è l'obiettivo cui tende la nostra impresa familiare. Per questo approfondiamo ogni sforzo a favore di una tecnologia domestica ecocompatibile, efficiente e sicura come investimento. Ci impegniamo per il futuro - il vostro e il nostro.

Dal 1924 STIEBEL ELTRON è sinonimo di soluzioni affidabili per acqua calda, riscaldamento, ventilazione e raffrescamento. La nostra linea di pensiero nel dibattito sull'energia è chiara: l'elettricità è l'energia del futuro, soprattutto quella ottenuta da fonti rinnovabili. Per questo siamo impegnati con circa 3.900 dipendenti in tutto il mondo nella creazione di soluzioni efficienti nel settore del riscaldamento con tecnologie verdi.

Dallo sviluppo alla produzione e manutenzione del vostro apparecchio, sfruttiamo coerentemente il nostro know-how, il nostro spirito d'innovazione e la nostra esperienza maturata con clienti esigenti come voi e sulla base di oltre due milioni di apparecchi venduti all'anno. Qualunque sia la vostra esigenza, da noi trovate la soluzione adatta. Una soluzione che rende la vostra casa più confortevole oggi e più adeguata ai tempi domani.

Se desiderate vedere con i vostri occhi come e perché ci battiamo a favore delle tecnologie verdi, venite a visitare l'Energy Campus presso la nostra sede madre di Holzminden. Questo centro di formazione e comunicazione è il nostro fiore all'occhiello, modello esemplare di costruzione sostenibile e ottimizzata nell'uso delle risorse. È un concentrato delle migliori qualità dell'architettura e della comunicazione. E come edificio energeticamente efficiente produce più energia di quella che utilizza, cedendo il surplus alla rete. Qui scoprirete cosa siamo capaci di fare, in teoria e in pratica.



Lo specialista al vostro fianco:

Enercomb S.r.l.
Via dell'Industria, 59
25030 Erbusco (BS)

Tel: +39 030 5311234
Fax: +39 030 6376192
E-mail: info@enercomb.it

Per tutte le novità e informazioni utili sui nostri prodotti vi invitiamo a consultare il sito www.stiebel-eltron.com o a rivolgervi al vostro distributore locale.

STIEBEL ELTRON International GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden | Germania
info@stiebel-eltron.com | www.stiebel-eltron.com
Amministratore Dr. Nicholas Matten | P. IVA DE811150571 | HRB 119307

Nota legale | Nonostante il presente opuscolo sia stato realizzato con la massima accuratezza possibile, non si può escludere del tutto la presenza di errori. Le affermazioni relative alle dotazioni e alle funzionalità degli apparecchi non sono vincolanti. Le funzionalità degli apparecchi descritti in questo opuscolo non sono da intendere come caratteristiche pattuite dei nostri prodotti. A causa della continua evoluzione dei nostri prodotti, alcune delle funzionalità potrebbero essere modificate o eliminate. Per informazioni relative alle funzionalità e caratteristiche attualmente fornite, rivolgersi al proprio distributore locale. Le illustrazioni presenti in questo opuscolo hanno una funzione puramente esemplificativa. Le figure possono contenere anche componenti di installazione, accessori o dotazioni speciali che non appartengono alla dotazione standard. La ristampa, anche parziale, è legittima solo se autorizzata dall'editore.