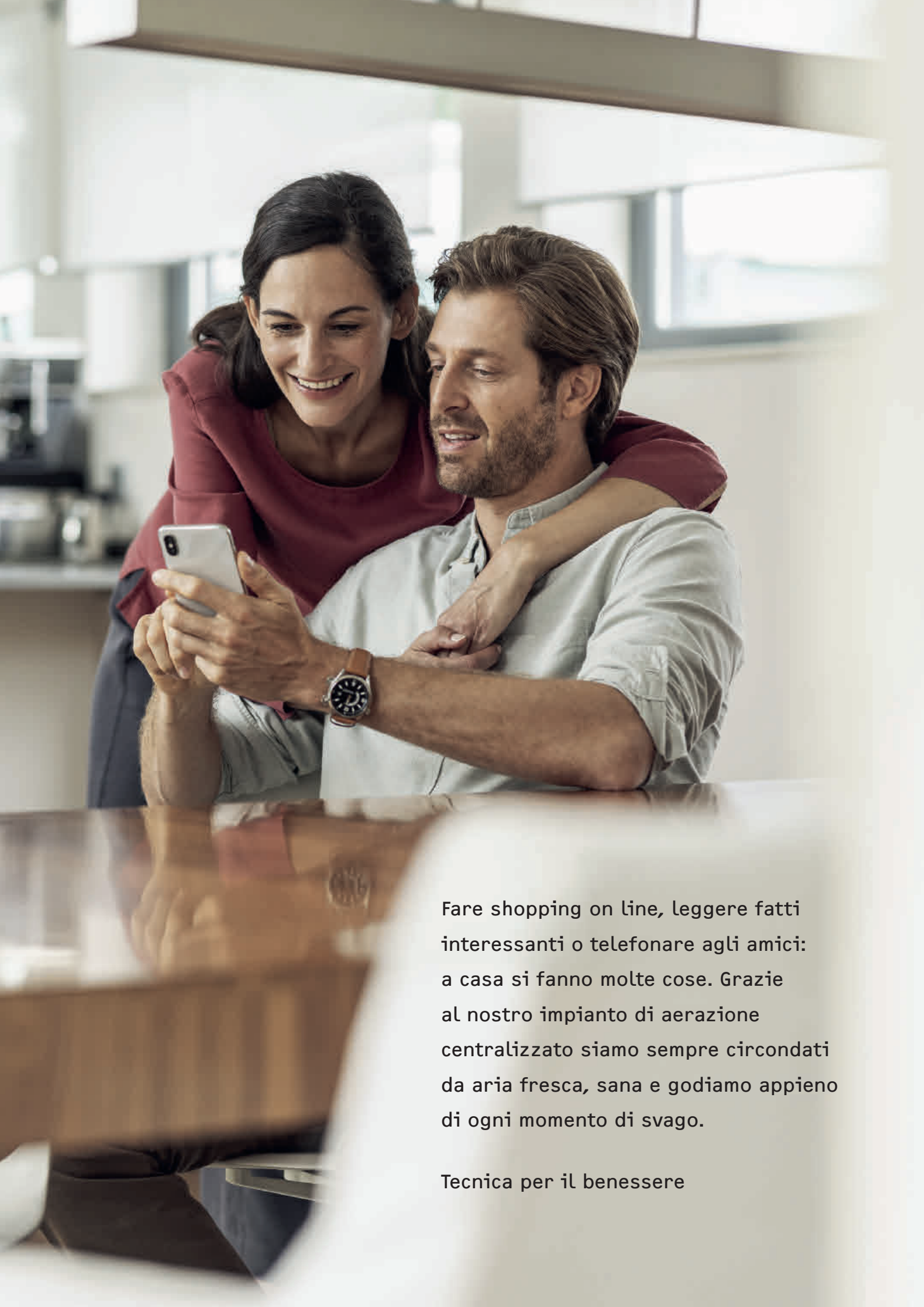


Respirare più aria fresca Conservare efficacemente il calore

Apparecchi di aerazione centralizzati per la distribuzione ottimale dell'aria fresca





Fare shopping on line, leggere fatti interessanti o telefonare agli amici: a casa si fanno molte cose. Grazie al nostro impianto di aerazione centralizzato siamo sempre circondati da aria fresca, sana e godiamo appieno di ogni momento di svago.

Tecnica per il benessere

Mettete sul verde il semaforo del vostro futuro

Le energie rinnovabili saranno la nostra futura fonte di approvvigionamento. Sempre più persone riconoscono i vantaggi della corrente elettrica verde per le loro case. Anche noi vediamo nell'elettricità la fonte di energia del futuro.

Attuare la svolta energetica in proprio

Da molto tempo i produttori di elettricità, i politici e la società cercano valide alternative alle risorse fossili. Infatti queste inquinano il clima e diventano sempre più scarse. Usate allora il calore del sole, dell'aria, dell'acqua e della terra rendendolo utile per la vostra casa. Sicuramente siete anche preoccupati per l'effi-

cienza energetica della vostra casa e forse desiderate passare ad un approvvigionamento sicuro per il futuro. Il maggiore divoratore di energia è il riscaldamento: consumate quasi l'80% dell'energia per il riscaldamento e l'acqua calda. Quindi la svolta energetica a casa vostra presenta un enorme potenziale.



Un comodissimo ricambio d'aria

Se scegliete l'aerazione controllata per il vostro spazio abitativo, godrete costantemente di aria fresca nella vostra casa. L'aerazione impedisce a voi e alla vostra famiglia di respirare aria viziata con elevate concentrazioni di sostanze inquinanti: lo fa senza fastidiose aperture delle finestre, che lasciano entrare anche rumore, polvere e pollini. Gli apparecchi di aerazione sono ideali soprattutto per le case ben isolate, perché in esse il ricambio naturale d'aria è molto limitato. Dopo l'installazione si può godere costantemente di un'aria ambiente sana.

Buone ragioni per restare volentieri a casa

- › Miglioramento della qualità dell'aria ambiente
- › Maggiore comfort abitativo grazie all'aerazione automatica, senza dover aprire manualmente le finestre per aerare perdendo tempo
- › Aerazione ad alta efficienza energetica mediante recupero del calore



Ottenere aria fresca con grande comodità

In ogni edificio si crea umidità, anche nella vostra casa. Fate in modo che il vostro comfort abitativo non ne risenta. Questo è possibile molto facilmente con apparecchi di aerazione completamente automatici, che eseguono l'importante ricambio d'aria proteggendo così la vostra salute e il patrimonio edilizio. Ciò significa per voi comoda aerazione senza fastidiose aperture delle finestre.

Godere aria sana in modo completamente automatico

Il vantaggio dell'aerazione completamente automatica è che essa tiene conto dell'umidità attuale nella casa e regola automaticamente l'apporto di aria fresca di conseguenza. Inoltre l'apparecchio di aerazione recupera fino al 90% del calore e filtri speciali tengono fuori il polline e la polvere. Così anche chi soffre di allergie può tirare un sospiro di sollievo.

Buone ragioni per restare volentieri a casa

- › Protezione del patrimonio edilizio e prevenzione della formazione di muffe
- › Igiene dell'aria garantita nell'edificio
- › Vantaggi per chi soffre di allergie grazie alla buona filtrazione dell'aria

Quattro ingredienti per una buona aria ambiente



Temperatura ambiente

La temperatura confortevole in una casa o in un appartamento è compresa di regola tra i 19°C e i 23°C.



Umidità dell'aria

L'umidità ottimale dell'aria a casa è compresa tra il 40 e il 50%. Nei locali riscaldati non dovrebbe scendere sotto il 30% e non dovrebbe salire oltre il 60%.



Purezza dell'aria

Per sentirci a nostro agio il contenuto di CO₂ nell'aria dovrebbe essere il più basso possibile. L'aria fresca esterna presenta, secondo la stagione e la posizione, un livello base di CO₂ di circa 300-400 ppm.



Movimento dell'aria

Affinché il movimento dell'aria sia percepito come piacevole negli spazi abitativi, la velocità dovrebbe essere compresa tra 0,1 e 0,15 m/sec.

Trovate la soluzione migliore per ogni progetto

Fare un respiro a pieni polmoni fa bene a tutti. Affinché questo abbia un effetto positivo non solo in natura ma anche nella vostra casa, è necessario che entri regolarmente aria fresca nei vostri spazi abitativi. Utilizzate i nostri apparecchi di aerazione, che sostituiscono l'aria viziata con aria nuova e rendono superflua la fastidiosa aerazione mediante apertura delle finestre.

Con le soluzioni centralizzate, un solo apparecchio svolge l'aerazione dei vostri locali, assicurando così il comfort dell'aria fresca sull'intera superficie abitativa. Gli apparecchi recuperano energia dall'aria di scarico e la usano per riscaldare l'aria di alimentazione. Negli apparecchi di scarico dell'aria centralizzati, valvole di alimentazione decentralizzate e aperture sulle pareti esterne regolano la ventilazione dei vostri spazi abitativi. Questi apparecchi usano l'energia dell'aria di scarico per produrre acqua calda. In questo modo efficienza e salute procedono di pari passo.



Apparecchi di aerazione centralizzati



Pagina 08

LWZ 180/280 (con entalpia)

A

■ | ■

A parete

■

■

■

■

■

■

Pagina 10

LWZ 70 E

A

■ | ■

A parete

■

■

■

■

Opzionale

Modello

Classe di efficienza energetica

Appartamenti | Case unifamiliari

Luogo di installazione

Recupero del calore

Aerazione automatica con regolazione secondo il fabbisogno

Recupero dell'umidità dell'aria (entalpia) opzionale

Disponibili accessori per ottenere una qualità dell'aria ancora migliore

Farfalla di bypass incorporata per l'esercizio estivo

Possibile combinazione con camino



Sperimentate il ricambio d'aria silenzioso

Apparecchio di aerazione centralizzato LWZ 180/280
(con entalpia)

Temete che l'aerazione dello spazio abitativo sia troppo rumorosa? Possiamo rassicurarvi, perché questo modello a parete si contraddistingue per un esercizio particolarmente silenzioso. Quindi è perfettamente adatto per appartamenti e case unifamiliari.

Sostituire l'aria mantenendo il calore

Potete controllare le funzioni dell'apparecchio di aerazione con grande comodità mediante il telecomando opzionale. Inoltre questo modello non si limita al ricambio d'aria: grazie allo scambiatore di calore integrato, recupera fino al 67% dell'umidità e circa il 94% dell'energia termica dall'aria di scarico.

Vantaggi del prodotto

- › Elevato comfort grazie all'aerazione automatica, senza dover aprire manualmente le finestre perdendo tempo
- › Esercizio silenzioso grazie all'ottimo isolamento acustico
- › Perfetta qualità dell'aria grazie a filtri opzionali, disponibili perfino per pollini e polveri sottili
- › Pulizia e sostituzione dei filtri semplici per l'igiene ottimale
- › Recupero dell'energia termica dall'aria di scarico fino al 94%
- › Aria ambiente ancora più piacevole grazie allo scambiatore di calore con recupero dell'umidità (solo nei modelli con entalpia)



Recupero del calore



Fate dell'aria fresca la star della vostra casa

Apparecchio di aerazione centralizzato LWZ 70 E

Questa soluzione di aerazione mostra come l'aria fresca e sana possa entrare nelle vostre quattro mura in modo discreto ma efficace. L'apparecchio è così compatto da poter essere inserito in un pensile della vostra cucina. Si integra quindi alla perfezione nel vostro arredamento esistente e diventa semplicemente invisibile dietro la porta del mobile.

Vantaggi del prodotto

- › Installazione poco appariscente in credenze, nicchie o montaggio libero a parete
- › Recupero dell'energia termica dall'aria di scarico fino al 90%
- › Comando semplice

Portare il comfort abitativo al top

Nonostante la sua massa ridotta, il nostro apparecchio di aerazione centralizzato per appartamenti a più piani convince con le sue buone caratteristiche di rendimento. Recupera fino al 90% del calore, che altrimenti andrebbe perduto con l'aerazione tradizionale. Con esso portate il vostro comfort abitativo a un livello davvero elevato.

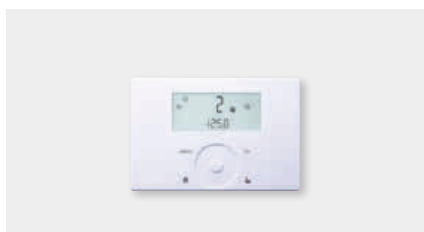


Recupero del calore

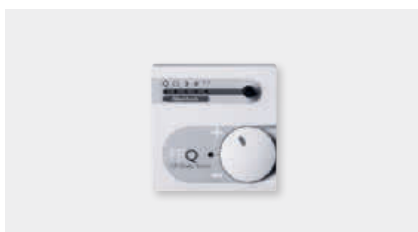
Soddisfate i vostri desideri personali

Con il nostro vasto assortimento di accessori potete adeguare il comfort dell'aria fresca ai vostri desideri personali. Non importa se utilizzate apparecchi singoli o impianti complessi: con noi ricevete tutto dalla stessa fonte. Il perfetto accordo di tutti i componenti l'uno con l'altro vi permetterà di godere dei prodotti STIEBEL ELTRON per molti anni.

Telecomandi



- › Unità di controllo cablata FEB
- › Comando confortevole dell'impianto dallo spazio abitativo
- › Display multifunzione per l'impostazione personalizzata delle funzioni
- › Adatto per LWZ 180/280



- › Regolatore dell'aerazione FEQ
- › Regola automaticamente la velocità del ventilatore a seconda della qualità dell'aria
- › Indicazione della sostituzione del filtro in funzione del tempo di esercizio
- › Adatto per LWZ 70 E

Sistema di distribuzione dell'aerazione LVS



- › Il distributore si trova nelle immediate vicinanze dell'apparecchio di aerazione
- › Non sono necessarie aperture d'ispezione nell'area del pavimento
- › Elevatissimo effetto di isolamento acustico del distributore

- › Disponibile in versioni e design diversi
- › Adatto per il montaggio a parete, nel soffitto di cemento o nell'orditura

Confronto degli apparecchi di aerazione centralizzati

Modello		LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 con entalpia	LWZ 280 con entalpia
Codice prodotto		232361	232362	236646	236647
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
Potenza assorbita	W	74	134	74	134
Disponibilità di calore fino a	%	94	94	89	89
Portata d'aria in volume	m ³ /h	60-250	60-350	60-250	60-350
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	997/690/534	997/690/534	997/690/534	997/690/534
Peso	kg	78	78	80	80

Modello		LWZ 70 E
Codice prodotto		233851
Classe di efficienza energetica		A
Potenza assorbita	W	13-112
Disponibilità di calore fino a	%	90
Portata d'aria in volume	m ³ /h	50-180
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	600/560/290
Peso	kg	25

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 5'500 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.

 stampato climaneutral
Nr.: OAK-ER-11826-02392
www.oak-schwyz.ch/nummer

