

# Calore per la casa Energia per la vita

Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda con il calore ricavato dall'aria



Ci piace stare a casa e la vogliamo accogliente. Le tecnologie verdi ci aiutano, utilizzando le risorse del nostro vicino più caro: l'ambiente. La nostra pompa di calore respira l'aria esterna e ne estrae il calore, che utilizziamo per riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda.

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.



# Date spazio al vostro benessere

Le temperature confortevoli influiscono sulla vostra salute ed efficienza. L'intervallo di temperatura in cui ci si sente permanentemente a proprio agio e si rimane in forma è ristretto. Le nostre pompe di calore aria-acqua di alta qualità assicurano un clima ambiente sano, che aumenta il vostro comfort abitativo e la vostra vitalità.

## **Buone ragioni per restare volentieri a casa**

- › Temperature ambiente costantemente piacevoli
- › Rilassamento più facile e maggiore benessere
- › Migliore vitalità ed efficienza



# Create aria per il vostro comfort abitativo

La pompa di calore aria-acqua di STIEBEL ELTRON sfrutta l'energia dell'aria ambiente e la converte in calore utilizzabile per la vostra casa. Funziona anche a temperature rigide, fino a meno 25°C. L'apparecchio si posiziona all'interno o all'esterno, a seconda delle preferenze e del modello. Risparmia energia, ma non potenza. Non avete bisogno di un riscaldamento supplementare, anche per ottenere temperature di mandata elevate.

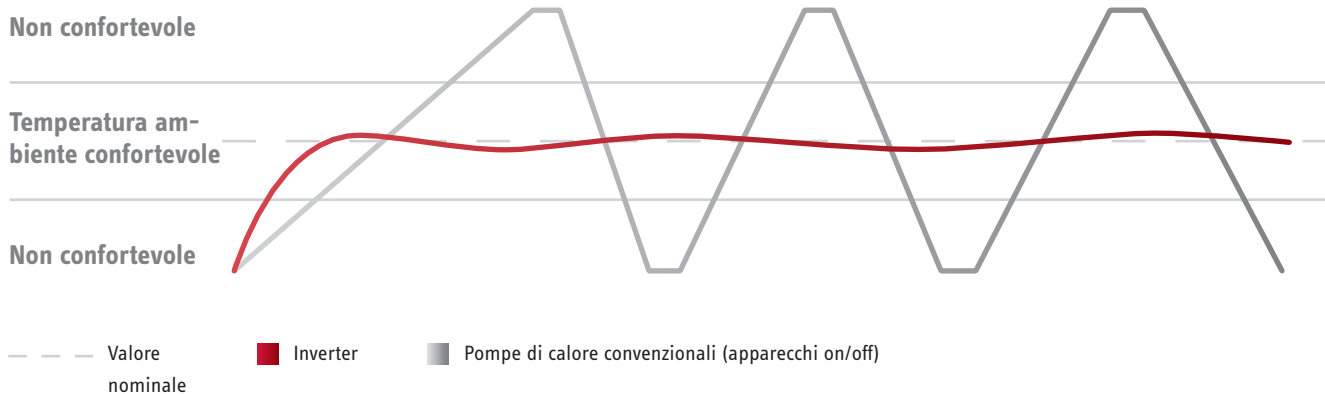
## Tecnologia Inverter: abitare in modo equilibrato

Le pompe di calore convenzionali sono accese oppure spente. Le nostre pompe di calore con tecnologia Inverter funzionano in modo diverso. Lavorano costantemente con l'esatta potenza per creare nei vostri locali un clima abitativo confortevole. Questo le rende sia più efficienti dal punto di vista energetico che nettamente più silenziose nei tempi di transizione. Infatti il ventilatore e il compressore funzionano con una potenza in media minore e sono quindi molto più silenziosi.

## Tecnologia verde con caratteristiche convincenti

- › La potenza viene continuamente adeguata
- › Maggiore efficienza
- › Molto silenziosa
- › Molti anni di esperienza tradotti in tecnologia d'avanguardia
- › Maggiore potenza calorifica e consumo energetico più efficiente

## La tecnologia Inverter confrontata con le pompe di calore convenzionali



# Mantenete il sangue freddo anche in estate

Nel vostro sistema di riscaldamento a pavimento circola nei mesi freddi acqua calda riscaldata dalla pompa di calore. La nostra pompa di calore aria-acqua con funzione di raffreddamento può anche raffreddare l'acqua per riscaldamento. Acqua piacevolmente fresca scorre nel vostro riscaldamento a pavimento, abbassando così la temperatura ambiente. Siccome, differentemente dall'aria condizionata, non viene soffiata aria fredda nell'ambiente, le correnti d'aria e i rumori fastidiosi sono ormai un ricordo del passato.

## **Vantaggi del raffreddamento con una pompa di calore**

- › Riscaldamento e raffreddamento in un unico apparecchio
- › Una sola pompa di calore è sufficiente per tutta la casa
- › Si risparmia spazio nei singoli locali perché non è necessario installare alcun apparecchio aggiuntivo



# Vivere in modo più indipendente e più economico

Gestione energetica è una parola grossa, ma funziona facilmente anche nella vostra casa. A tal fine vi forniamo soluzioni ben studiate per diverse condizioni di tecnologia domestica e differenti esigenze.

## Sfruttare con intelligenza l'energia

Sicuramente desiderate utilizzare l'elettricità del vostro impianto fotovoltaico in modo ottimale. Il primo passo è quello di collegare il vostro impianto con la vostra pompa di calore: essa estrarrà allora energia termica gratuita dall'ambiente utilizzando l'elettricità prodotta in proprio. Vi offriamo due varianti di sofisticata gestione energetica, con cui immagazzinare l'energia in eccesso o immetterla nella rete per altri.

### SG Ready

In questa variante la pompa di calore viene comandata con il semplice ordine di commutazione di un invertitore compatibile oppure con un adeguato sistema a batteria dell'impianto fotovoltaico. Ciò soddisfa tutte le condizioni per accumulare l'energia nell'edificio sotto forma di calore.

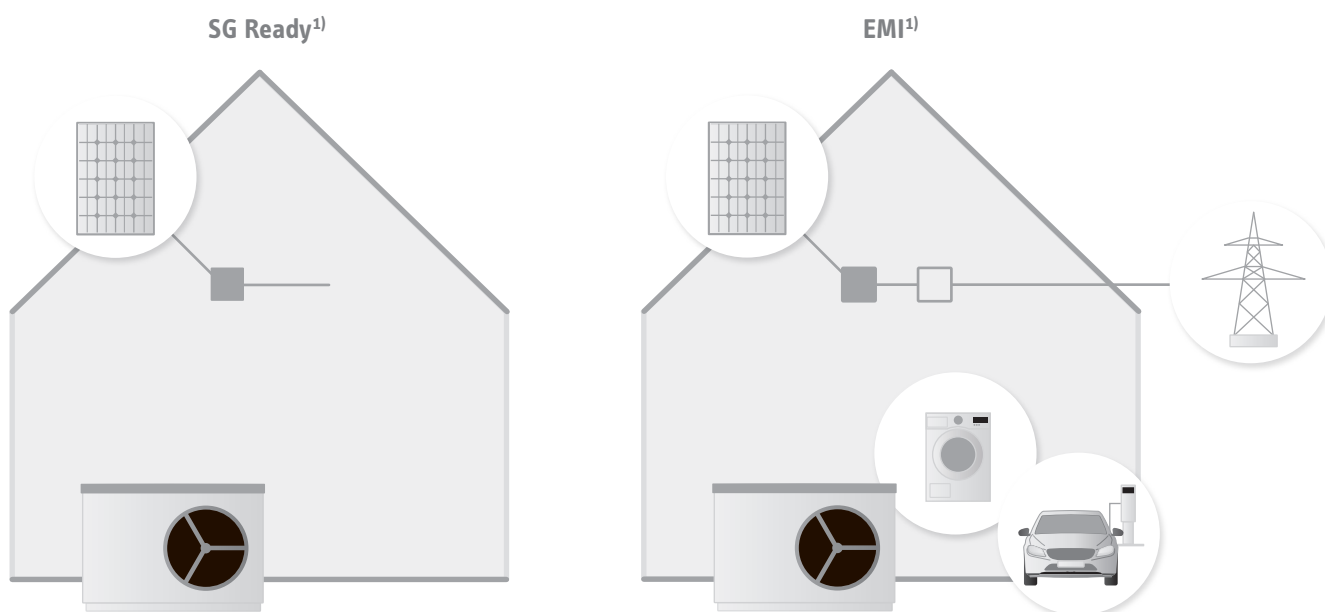
### EMI

Per EMI si intende la gestione energetica intelligente con lo SMA Sunny Home Manager. Mediante questo sistema si collegano altre utenze coordinandole con la pompa di calore. Con EMI si integrano elettrodomestici intelligenti, accumulatori elettrici e auto elettriche nella gestione energetica.

### Buone ragioni per restare volentieri a casa

- › Si gode di maggiore indipendenza
- › Si consuma maggiormente corrente elettrica prodotta in proprio
- › Aumento dell'efficienza
- › Risparmio di costi energetici
- › Riduzione dell'inquinamento

Con i due sistemi aumentate la vostra indipendenza e risparmiate costi di elettricità

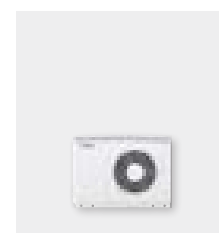
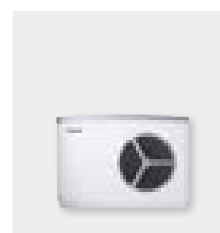
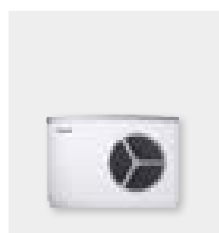
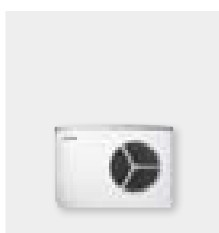


<sup>1)</sup> Per le compatibilità e le disponibilità specifiche del sistema e del paese, fare riferimento alle informazioni in: [www.stiebel-eltron.ch/controllo](http://www.stiebel-eltron.ch/controllo)

# Trovate la soluzione migliore per ogni progetto

Il partner specializzato installa la pompa di calore aria-acqua di STIEBEL ELTRON rapidamente e senza problemi. Ciò rende i nostri apparecchi particolarmente interessanti per voi se dovete sostituire il sistema di riscaldamento esistente nel quadro di un ammodernamento. Le nostre tecnologie verdi meritano la vostra attenzione anche nelle nuove costruzioni, perché la loro efficienza le rende idonee perfino per le case a basso consumo energetico.

## Pompe di calore aria-acqua



	<b>Pagina 10</b>	<b>Pagina 12</b>	<b>Pagina 14</b>	<b>Pagina 16</b>
<b>Modello</b>	<b>WPL-A 05/07 HK 230 Premium</b>	<b>WPL 20/25 A(S)/AC(S)</b>	<b>WPL-A 10/13 HK 400 Premium</b>	<b>WPL 09/13/17 ACS classic</b>
Classe di efficienza energetica W55/W35	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A+++
Casa unifamiliare e bifamiliare	■	■	■	■
Casa plurifamiliare		■	■	
Nuova costruzione   Ammodernamento	■   ■	■   ■	■   ■	■   ■
Opzione per lo sfruttamento della corrente elettrica prodotta in proprio con fotovoltaico <sup>1)</sup>	■	■	■	■
Opzione per comando mobile	■	■	■	■
Riscaldamento   Raffreddamento   Aerazione   Acqua calda	■   ■   -   -	■   ■ <sup>2)</sup>   -   -	■   ■   -   -	■   ■   -   -
Tecnologia Inverter	■	■	■	■
Installazione all'esterno	■	■	■	■
Installazione in interni				

<sup>1)</sup> Si prega di osservare le informazioni sulle compatibilità e disponibilità specifiche di sistema e nazionali in: [www.stiebel-eltron.ch/controllo](http://www.stiebel-eltron.ch/controllo).

<sup>2)</sup> Solo WPL AC. <sup>3)</sup> In combinazione con un serbatoio di acqua calda potabile.





**Pagina 18**  
WPL 09/17 ICS/IKCS classic

**Pagina 20**  
WPL 13/18/23 E (cool) I/K

**Pagina 21**  
WPL 19/24 I (K)

**Pagina 22**  
WPL 19/24 A (dB)

**Pagina 23**  
LWZ 8 CS Trend

**Pagina 24**  
LWZ 8 CSE Premium

A++ / A+++
■
■ ■
■
■
■ ■ - -
■
■

A++ / A+
■
■ ■
■
■ ■ - -
■
■

A++ / A+++
■
■ ■
■
■ - - -
■
■

A++ / A+++
■
■ ■
■
■ - - -
■
■

A++/A++
■
■ -
■
■
■ ■ ■ - <sup>3)</sup>
■
■

A++/A++
■
■ -
■
■
■ ■ ■ ■
■
■



# Assicurate un clima piacevole in ogni momento

Pompa di calore aria-acqua Inverter  
WPL-A 05/07 HK 230 Premium

Questa pompa di calore aria-acqua non si occupa solo della gestione del riscaldamento e dell'acqua calda. Nei mesi estivi assicura anche il raffreddamento. Anche a temperature esterne molto basse, fino a meno 25°C, raggiunge alte temperature di mandata per ottenere piacevole calore ambiente ed elevato comfort nella produzione di acqua calda. L'apparecchio Inverter fornisce quindi servizi preziosi, tanto nella nuova costruzione che nella ristrutturazione di una vecchia casa.

#### Convivere armoniosamente con l'ambiente

Abbiamo dotato questa serie di modelli di un refrigerante sicuro per il futuro. L'ecologia e l'efficienza di questa pompa di calore eleva la vostra consapevolezza ambientale in materia di tecnica degli impianti domestici.

#### Cosa rende questo prodotto convincente

- › Pompa di calore installata all'esterno per il riscaldamento e il raffreddamento
- › Tecnologia Inverter per elevata efficienza e bassi costi energetici
- › Bassi rumori di esercizio, che possono essere ulteriormente ridotti con il modo operativo notturno (funzione "Silent Mode")
- › Temperature di mandata fino a 75°C per un comfort di prima classe nella produzione di acqua calda
- › Massima efficienza energetica anche impiegando radiatori
- › Integrazione nella rete domestica e comando mediante smartphone opzionali (sono necessari componenti supplementari)



Installazione  
all'esterno



Nuova  
costruzione



Ammodernamento



Raffreddamento

# Scegliete un campione per il vostro riscaldamento

Pompa di calore aria-acqua Inverter WPL 20/25 A(S)/AC(S)

Quando le temperature esterne sono ben al di sotto dello zero, si preferisce giustamente rimanere in ambienti interni ben riscaldati. Riscaldare la vostra casa è un gioco da ragazzi per la pompa di calore aria-acqua installata esternamente, che funziona con la massima efficienza anche a temperature inferiori allo zero. Inoltre, grazie alle elevate temperature di mandata è possibile riscaldare anche i classici radiatori.

## Cosa rende questo prodotto convincente

- › Pompa di calore installata all'esterno per il riscaldamento e il raffreddamento (variante AC)
- › Pompa di calore installata all'esterno per il riscaldamento (variante A)
- › Tecnologia Inverter per elevata efficienza e bassi costi energetici
- › Bassi rumori di esercizio, che possono essere ulteriormente ridotti con il modo operativo notturno (funzione "Silent Mode")
- › Temperatura di mandata fino a 65°C per un comfort di prima classe nella produzione di acqua calda
- › Elevata classe di efficienza energetica (A++ / A+++), anche impiegando radiatori
- › Integrazione nella rete domestica e comando mediante smartphone opzionali (sono necessari componenti supplementari)



Installazione all'esterno



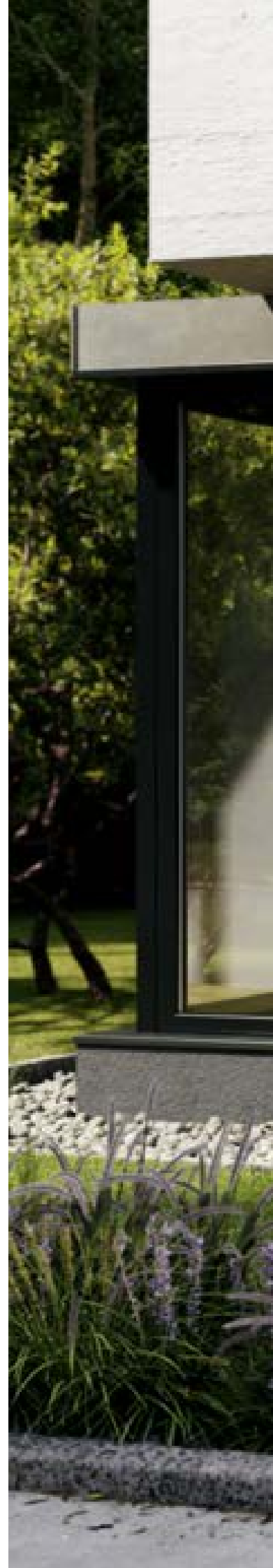
Nuova costruzione



Ammodernamento



Raffreddamento







# Piacevole calore ricavato dall'aria – in tutte le stagioni

Pompa di calore aria-acqua Inverter WPL-A 10/13 HK 400 Premium

La pompa di calore aria-acqua con regolazione della potenza e tecnologia inverter viene installata all'esterno. L'esecuzione monoblocco compatta è adatta sia per l'esercizio di riscaldamento e produzione di acqua calda che per il raffreddamento mediante inversione di ciclo. La pompa di calore è utilizzabile nelle ristrutturazioni perché fornisce una temperatura di mandata fino a 65 °C per il riscaldamento e la produzione di acqua calda.

## Cosa rende questo prodotto convincente

- › Installazione all'esterno della pompa di calore aria-acqua per riscaldamento e raffreddamento
- › La tecnologia inverter consente di adattare in modo ottimale la potenza calorifica mediante la regolazione del numero di giri del compressore
- › Anche a basse temperature esterne la pompa di calore raggiunge un'elevata temperatura di mandata grazie all'iniezione intermedia di vapore / vapore saturo
- › Refrigerante ecologico con basso valore GWP e alta efficienza
- › Integrabile nella rete domestica e gestibile mediante smartphone
- › Migliore clima ambiente d'estate grazie al raffreddamento attivo con inversione di ciclo
- › Riduzione dei costi di esercizio mediante la produzione di acqua calda monovalente
- › Esercizio silenzioso grazie all'incapsulamento del circuito di raffreddamento e all'adeguamento in continuo del numero di giri del ventilatore
- › Il perfetto accordo dei componenti consente elevata efficienza e limitati costi di esercizio



Installazione  
all'esterno



Nuova  
costruzione



Ammoderna-  
mento



Raffredda-  
mento

# Stabilite un nuovo standard nella nuova costruzione

Pompa di calore aria-acqua Inverter WPL 09/13/17 ACS classic

Se costruite una casa unifamiliare, dovrete considerare questo modello. Con la sua sofisticata tecnologia Inverter, questo apparecchio garantisce comodità ed efficienza.

## Alimentazione perfetta a tutto tondo

Con il suo avanzato equipaggiamento, questa pompa di calore assicura sempre la migliore produzione di acqua calda nella vostra casa. La funzione di raffreddamento è compresa. Potete così offrire a voi e alla vostra famiglia una fresca sensazione di benessere anche nei giorni caldi.

## Cosa rende questo prodotto convincente

- › Pompa di calore installata all'esterno per il riscaldamento e il raffreddamento
- › Tecnologia Inverter per elevata efficienza e bassi costi energetici
- › Bassi rumori di esercizio, che possono essere ulteriormente ridotti con il modo operativo notturno (funzione "Silent Mode")
- › Temperatura di mandata fino a 60°C per una confortevole produzione di acqua calda
- › Integrazione nella rete domestica e comando mediante smartphone opzionali (sono necessari componenti supplementari)



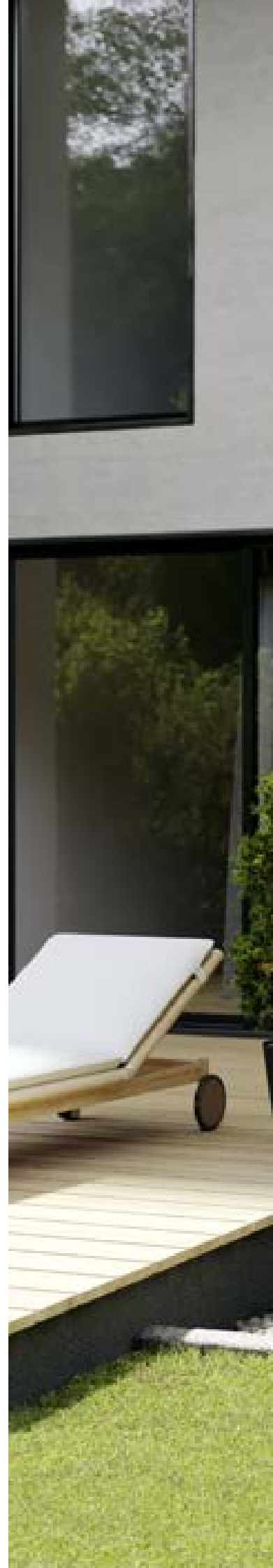
Installazione all'esterno



Nuova costruzione



Raffreddamento







# Portate l'efficienza a casa vostra

Pompa di calore aria-acqua Inverter WPL 09/17 ICS/IKCS classic

Questa pompa di calore aria-acqua è progettata per l'installazione in interni. Con essa acquisite una soluzione di sistema per una nuova costruzione tanto elegante quanto efficiente. Il partner specializzato collega questo apparecchio rapidamente e facilmente quasi ovunque grazie alla conduzione dell'aria variabile e ai tubi flessibili dell'aria preconfezionati.

## Nessun disturbo, di giorno e di notte

L'isolamento acustico della conduzione dell'aria è così ben pensato che difficilmente si può sentire l'apparecchio, anche nelle costruzioni più strette. Con il "Silent Mode", poi, la pompa di calore lavora in modo ancora più silenzioso.

## Cosa rende questo prodotto convincente

- › Pompa di calore installata in interni per il riscaldamento e il raffreddamento
- › Installazione ergonomica grazie al sistema costruttivo compatto (variante IKCS)
- › Tecnologia Inverter per elevata efficienza e bassi costi energetici
- › Bassi rumori di esercizio, che possono essere ulteriormente ridotti con il modo operativo notturno (funzione "Silent Mode")
- › Programmatore della pompa di calore integrato con guida a menu intuitiva
- › Temperature di mandata fino a 60°C per un elevato comfort nella produzione di acqua calda
- › Integrazione nella rete domestica e comando mediante smartphone opzionali (sono necessari componenti supplementari)



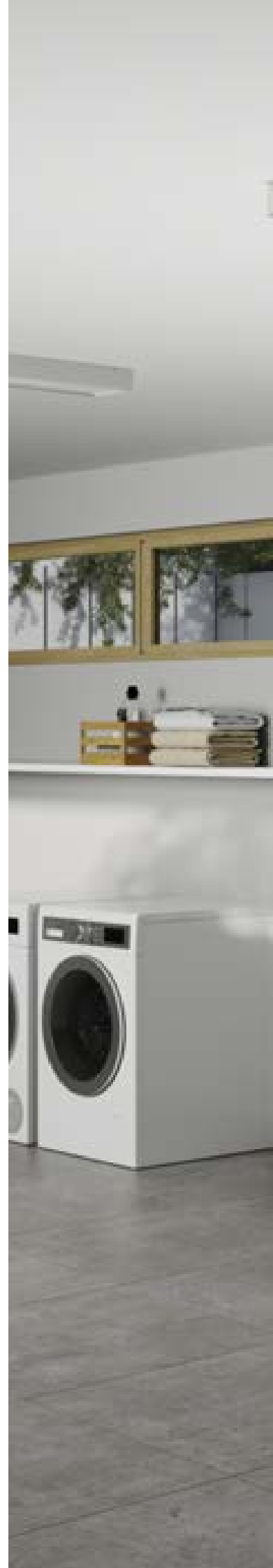
Installazione in interni



Nuova costruzione



Raffreddamento





# Prestazioni convincenti in tutti i campi

Pompa di calore aria-acqua WPL 13/18/23 E (cool) I/K



La robusta WPL E/cool per l'installazione in interni è convincente in quasi tutti gli edifici e per quasi tutti gli usi. Perfino a temperature esterne di  $-20^{\circ}\text{C}$ , raggiunge temperature di mandata di  $+60^{\circ}\text{C}$ . È ideale tanto nell'ammmodernamento che nella nuova costruzione. Nella variante cool la pompa di calore dispone anche della funzione di raffreddamento.

## Compatta e funzionale

Il modulo di conduzione dell'aria WPIC permette un collegamento semplice e compatto dei canali dell'aria e comprende tutti i pezzi di rivestimento necessari per una pompa di calore installata in interni.

## Cosa rende questo prodotto convincente

- › Pompa di calore installata in interni per il riscaldamento e il raffreddamento
- › Ideale per ammodernamento e nuova costruzione
- › Alta potenza con buon coefficiente di prestazione anche a basse temperature esterne
- › Emissioni sonore minime



Installazione in interni



Nuova costruzione



Ammodernamento



Raffreddamento

# Sostituire il riscaldamento senza rinunciare al comfort abitativo

Pompa di calore aria-acqua Inverter WPL 19/24 I (K)



Grazie alla tecnologia Inverter, questa serie consente di raggiungere eccellenti valori di efficienza nell'ammodernamento del vostro sistema di riscaldamento. La pompa di calore aria-acqua assicura un'alta temperatura di sistema anche con temperature sotto lo zero a due cifre. Questo garantisce un piacevole comfort nel riscaldamento e nella produzione di acqua calda a casa vostra per tutto l'anno.

#### Attenzione per la discrezione

Questa pompa di calore soddisfa come nessun'altra le esigenze di ammodernamento di sistemi di riscaldamento per case unifamiliari e bifamiliari. I tubi flessibili dell'aria, ottimizzati per la riduzione delle emissioni

sonore, smorzano i rumori di esercizio creati dall'aspirazione dell'aria dall'esterno. Ecco perché questo apparecchio è un'alternativa elegante anche in insediamenti con elevata densità di costruzioni.

#### Cosa rende questo prodotto convincente

- › Pompa di calore installata in interni per il riscaldamento
- › Alta flessibilità nel posizionamento e nell'installazione (variante I)
- › Tecnologia Inverter per elevata efficienza e bassi costi energetici
- › Bassi rumori di esercizio, che possono essere ulteriormente ridotti con il modo operativo notturno (funzione "Silent Mode")
- › Temperature di mandata fino a 65°C per un comfort di prima classe nella produzione di acqua calda



Installazione in interni



Nuova costruzione



Ammodernamento

# Fate dell'ammmodernamento del vostro riscaldamento una storia di successo

Pompa di calore aria-acqua Inverter WPL 19/24 A (dB)



Questa pompa di calore aria-acqua per installazione all'esterno convince per la sua efficienza e le sue prestazioni di alta classe. È una buona scelta specialmente negli ammodernamenti. Infatti con la sua straordinaria temperatura di mandata questo apparecchio garantisce l'alimentazione di acqua calda per la vostra completa soddisfazione.

#### **Cosa rende questo prodotto convincente**

- › Pompa di calore installata all'esterno per il riscaldamento
- › Tecnologia Inverter per elevata efficienza e bassi costi energetici
- › Bassi rumori di esercizio, che possono essere ulteriormente ridotti con il modo operativo notturno (funzione "Silent Mode")
- › Temperatura di mandata fino a 65°C per un comfort di prima classe nella produzione di acqua calda
- › Elevata classe di efficienza energetica (A++ / A+++), anche con elevata temperatura di mandata
- › Integrazione nella rete domestica e comando mediante smartphone opzionali (sono necessari componenti supplementari)



Installazione all'esterno



Nuova costruzione



Ammodernamento

# Immagazzinate tanta acqua calda quanta volete

Sistema integrale di aerazione Inverter LWZ 8 CS Trend



Funzioni abilmente integrate con la massima flessibilità: ecco il modo migliore per descrivere questo apparecchio compatto della nostra serie. Grazie alla pompa di calore aria-acqua integrata, fornisce un riscaldamento efficiente; l'aerazione centralizzata crea inoltre un'atmosfera di benessere nella vostra casa.

#### **Combinazione flessibile con un serbatoio**

Molte sono le soluzioni per quanto riguarda l'acqua calda. Potete combinare il nostro apparecchio con un serbatoio di acqua calda portabile esterno di vostra scelta, decidendo così in modo flessibile le dimensioni e la posizione del serbatoio. Il margine di personalizzazione in materia di acqua calda è massimo.

#### **Vantaggi del prodotto**

- › Apparecchio compatto con le funzioni aerazione, riscaldamento e raffreddamento
- › 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 portabile da 300 o 400 litri per un fabbisogno di acqua calda più elevato
- › Installazione flessibile in caso di spazio limitato nel ripostiglio



Installazione in interni



Nuova costruzione



Raffreddamento



Riscaldamento



Aerazione





# Integrate comfort ed efficienza

Sistema integrale di aerazione Inverter LWZ 8 CSE Premium

Tutto in uno: questo apparecchio integrale combina le funzioni di aerazione, riscaldamento, produzione di acqua calda e raffreddamento con il massimo rendimento per la vostra casa. L'apparecchio richiede uno spazio minimo: con un ingombro di poco più di un metro quadrato, vi offre giornate calde d'inverno, fresche d'estate, aria pura e acqua calda tutto l'anno.

## Utilizzare una tecnologia convincente

La tecnologia Inverter della pompa di calore integrata è un fattore di successo. L'apparecchio è in grado di adattare la potenza al vostro fabbisogno di riscaldamento. È davvero efficiente e risparmia molta energia. Grazie all'elaborato isolamento acustico il funzionamento risulta particolarmente silenzioso.

## Diventare sempre più indipendenti

La vostra soluzione di tecnologia degli impianti domestici è ancora più efficiente se combinata con collettori solari termici o con un impianto fotovoltaico. L'apparecchio può così funzionare con l'elettricità autoprodotta, rendendovi ancora più indipendenti a casa vostra.

## Vantaggi del prodotto

- › Apparecchio compatto con le funzioni aerazione, riscaldamento, produzione di acqua calda e raffreddamento
- › Tecnologia Inverter a basso consumo energetico
- › Aerazione con recupero del calore fino al 90%
- › Grande comodità nella produzione di acqua calda grazie a un serbatoio da 235 litri ben isolato
- › Combinabile con impianto solare



Installazione in interni



Nuova costruzione



Raffreddamento



Riscaldamento



Aerazione

# Atmosfera abitativa di prima classe grazie all'eccellente gestione dell'aerazione

Gli edifici ben isolati permettono di beneficiare di bassi costi per il riscaldamento e l'energia. Tuttavia, il ricambio naturale d'aria diventa più difficile quanto più ermetico è l'isolamento dell'edificio. Questo può causare la formazione di umidità e successivamente di muffa, pregiudicando la vostra salute. Risolvete questo problema con un'aerazione controllata dell'ambiente godendovi aria fresca continua.

## Settore aerazione

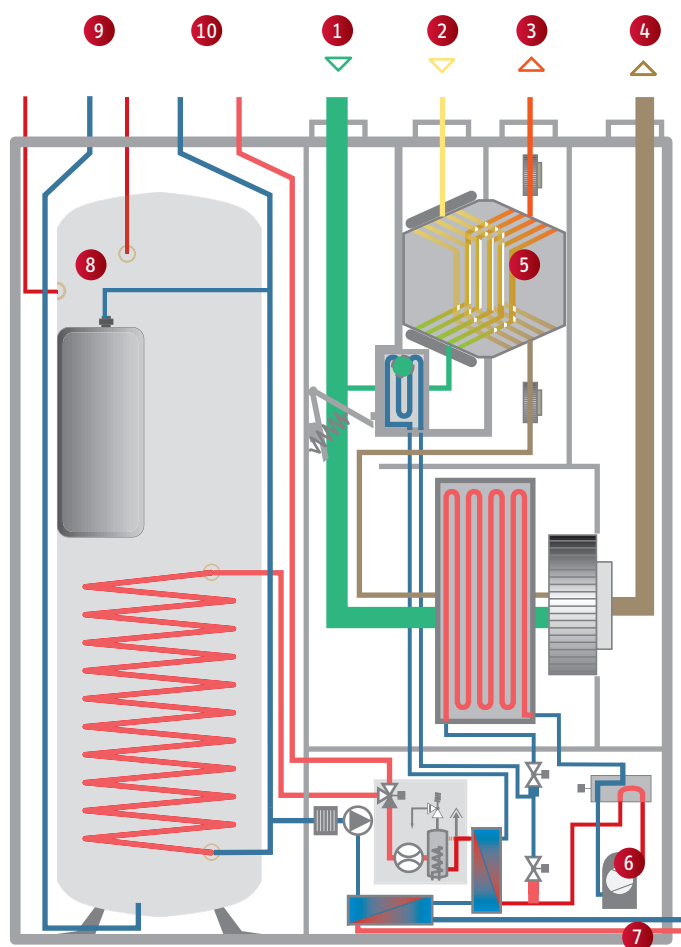
- 1 Aria esterna
- 2 Aria di scarico proveniente dai locali
- 3 Aria di alimentazione proveniente dai locali
- 4 Aria di smaltimento
- 5 Scambiatore di calore in controcorrente a flusso incrociato

## Settore pompa di calore

- 6 Compressore per pompe di calore
- 7 Scambiatore di calore solare

## Settore serbatoi

- 8 Serbatoio accumulo dell'acqua calda
- 9 Circuito dell'acqua sanitaria
- 10 Circuito dell'acqua per riscaldamento



# 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.

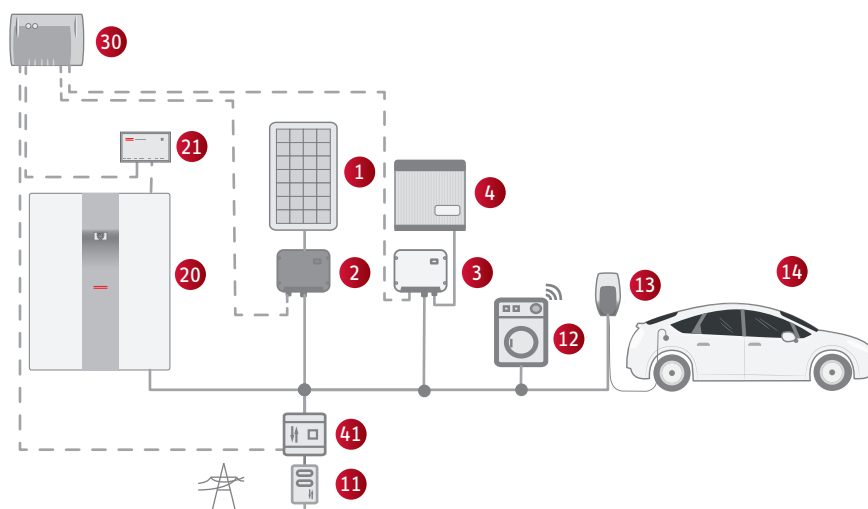
## Le caratteristiche più importanti

- › 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



# Soddisfate i vostri desideri personali

Con il nostro vasto assortimento di accessori potete adeguare il comfort termico 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.

## Sistema WPM

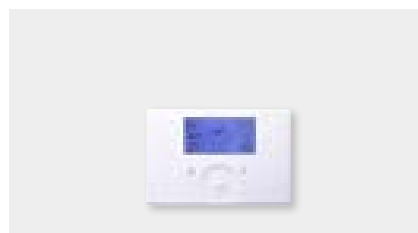
---



- › Programmatore della pompa di calore WPM
- › Con elemento di regolazione integrato
- › Per la regolazione di svariate funzioni



- › Regolatore addizionale WPE
- › Comando di funzioni supplementari
- › Con regolatore differenziale di impiego universale
- › Possibilità di collegare una stufa a camino



- › Telecomando FET a sfioramento
- › Per l'impostazione esatta della temperatura confortevole desiderata
- › Con display grafico illuminato
- › Visualizzazione di temperatura ambiente, umidità ambiente, ora e temperatura esterna

## Confronto tra i prodotti pompe di calore aria-acqua con tecnologia Inverter

<b>Modello</b>		<b>WPL-A 05 HK 230 Premium</b>	<b>WPL-A 07 HK 230 Premium</b>
<b>Codice prodotto</b>		<b>202669</b>	<b>200123</b>
Classe di efficienza energetica climatizzazione media, W55/W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Potenza termica con A-7/W35 min./max	kW	2,05 / 4,97	2,05 / 6,87
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	3,19	4,3
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)		4,6	4,3
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,97	6,87
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)		3,45	2,93
SCOP (EN 14825)		4,7	4,88
Potenza refrigerante con A35/W18	kW	6,86	10,15
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W18		3,84	2,87
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A)	48	48
Refrigerante		R454 C	R454 C
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C	-25 / 40	-25 / 40
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C	75	75
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	900/1270/593	900/1270/593
Peso	kg	135	135

<b>Modello</b>		<b>WPL 20 A</b>	<b>WPL 25 A</b>	<b>WPL 15 ACS</b>	<b>WPL 20 AC</b>	<b>WPL 25 AC</b>
<b>Codice prodotto</b>		<b>236640</b>	<b>236644</b>	<b>236639</b>	<b>236641</b>	<b>236645</b>
Classe di efficienza energetica climatizzazione media, W55/W35		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A+++	A++ / A+++
Potenza termica con A-7/W35 min./max	kW	6,16 / 10,14	6,16 / 12,86	2,5 / 6,86	6,16 / 10,14	6,16 / 12,86
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	8,33	8,33	4,23	8,33	8,33
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)		4,14	4,14	3,88	4,14	4,14
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,54	12,86	6,86	9,54	12,86
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)		3,26	2,93	2,83	3,26	2,93
SCOP (EN 14825)		4,7	4,63	4,04	4,87	4,76
Potenza refrigerante con A35/W18	kW			8,66	15,26	17,06
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W18				2,87	3,12	2,83
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A)	54	54	50	54	54
Refrigerante		R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C	65	65	65	65	65
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1045/1490/593	1045/1490/593	900/1270/593	1045/1490/593	1045/1490/593
Peso	kg	175	175	160	175	175

<b>Modello</b>		<b>WPL-A 10 HK 400 Premium</b>	<b>WPL-A 13 HK 400 Premium</b>
<b>Codice prodotto</b>		<b>205851</b>	<b>205852</b>
Classe di efficienza energetica climatizzazione media, W55/W35		A++/A++	A++/A++
Potenza termica con A-7/W35 min./max	kW	5,9/9,9	5,9/12,3
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	7,82	7,82
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)		3,82	3,82
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,9	12,34
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)		3,36	3,0
SCOP (EN 14825)		4,31	4,35
Potenza refrigerante con A35/W18	kW	13,37	14,17
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W18		2,75	2,93
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A)	55	55
Refrigerante		R452 B	R452 B
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C	-20/40	-20/40
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C	65	65
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1045/1490/593	1045/1490/593
Peso	kg	175	175

## Confronto tra i prodotti pompe di calore aria-acqua con tecnologia Inverter

Modello	WPL 09 ACS classic	WPL 13 ACS classic	WPL 17 ACS classic
<b>Codice prodotto</b>	<b>235921</b>	<b>239044</b>	<b>235922</b>
Classe di efficienza energetica climatizzazione media, W55/W35	A+ / A++	A++ / A+++	A++ / A+++
Potenza termica con A-7/W35 min./max	kW 1,04 / 4,06	3,0 / 6,0	3,0 / 7,8
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW 2,59	4,3	5,73
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	3,72	3,97	3,97
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW 4,06	6	7,8
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)	2,72	2,92	2,92
SCOP (EN 14825)	4,15	4,5	4,5
Potenza refrigerante max con A35/W18	kW 3	5	6
Coefficiente di prestazione refrigerante max con A35/W18	3,12	2,88	2,88
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A) 52	57	57
Refrigerante	R410A	R410A	R410A
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C -20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C 60	60	60
Altezza/Larghezza/Profondità	mm 740/1022/524	812/1152/524	812/1152/524
Peso	kg 62	91	91

Modello	WPL 09 ICS classic	WPL 17 ICS classic	WPL 09 IKCS classic	WPL 17 IKCS classic
<b>Codice prodotto</b>	<b>236375</b>	<b>236376</b>	<b>236377</b>	<b>236378</b>
Classe di efficienza energetica climatizzazione media, W55/W35	A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A+++	A++ / A++
Potenza termica con A-7/W35 min./max	kW 1,3 / 4,2	2,9 / 8,0	1,3 / 4,2	2,9 / 8,0
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW 2,64	5,02	2,62	4,95
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	3,83	3,83	3,76	3,7
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW 4,23	8,02	4,18	7,8
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)	3,16	2,63	3,07	2,58
SCOP (EN 14825)	4,525	4,25	4,45	4,125
Potenza refrigerante max con A35/W18	kW 3	6	3	6
Coefficiente di prestazione refrigerante max con A35/W18	2,22	1,83	2,02	1,63
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A) 45	51	45	50
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C -20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C 60	60	60	60
Altezza/Larghezza/Profondità	mm 1381/874/874	1381/874/874	1892/893/833	1892/893/833
Peso	kg 173	175	219	221

Modello	WPL 13 E I	WPL 13 IK	WPL 13 cool I	WPL 18 cool I	WPL 23 cool I
<b>Codice prodotto</b>	<b>224174</b>	<b>230033</b>	<b>230036</b>	<b>230037</b>	<b>230038</b>
Classe di efficienza energetica, climatizzazione media, W55/W35	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW 8,09	8,09	8,1	11,3	14,14
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)	3,76	3,76	3,4	3,7	3,23
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW 6,77	6,77	6,6	9,72	12,27
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)	3,2	3,2	3,2	3,27	2,91
Potenza refrigerante con A35/W20	kW		9,7	13,5	15,8
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W20			2,9	3	2,5
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A) 61	61	61	61	61
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C -20 / 40	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C 60	60	60	60	60
Altezza/Larghezza/Profondità	mm 1182/800/1240	1630/800/1240	1182/800/1240	1182/800/1240	1182/800/1240
Peso	kg 292	372	297	301	307

## Confronto tra i prodotti pompe di calore aria-acqua con tecnologia Inverter

<b>Modello</b>		<b>WPL 19 I</b>	<b>WPL 24 I</b>	<b>WPL 19 IK</b>	<b>WPL 24 IK</b>
<b>Codice prodotto</b>		<b>235193</b>	<b>235194</b>	<b>235878</b>	<b>235879</b>
Classe di efficienza energetica, climatizzazione media, W55/W35		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Potenza termica con A-7/W35 min./max	kW	7,7 / 9,95	7,7 / 13,5	7,7 / 9,95	7,7 / 13,5
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	7,41	9,04	7,41	9,04
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)		4,12	4	4,12	4
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,91	13,45	9,91	13,45
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)		3,32	3	3,32	3
SCOP (EN 14825)		4,6	4,575	4,6	4,575
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A)	48	49	52	51
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C	65	65	65	65
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1182/800/1240	1182/800/1240	1820/800/1240	1820/800/1240
Peso	kg	289	289	373	373

<b>Modello</b>		<b>WPL 19 A</b>	<b>WPL 24 A</b>	<b>WPL 19 A dB</b>	<b>WPL 24 A dB</b>
<b>Codice prodotto</b>		<b>236412</b>	<b>236413</b>	<b>238962</b>	<b>238963</b>
Classe di efficienza energetica, climatizzazione media, W55/W35		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Potenza termica con A-7/W35 min./max	kW	7,69 / 9,95	7,69 / 13,54	7,69 / 9,95	7,69 / 16,54
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	7,41	9,04	7,41	9,04
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)		4,12	4	4,12	4
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,91	13,45	9,91	13,45
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)		3,32	3	3,32	3
SCOP (EN 14825)		4,6	4,58	4,6	4,58
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB (A)	59	59	59	59
Limiti di impiego della fonte di calore min./max	°C	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Temperatura di mandata riscaldamento max	°C	65	65	65	65
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1434/1240/1280	1434/1240/1280	1434/1240/1280	1434/1240/1280
Peso	kg	279	279	279	279

## Confronto dei sistemi integrali di aerazione

---

<b>Modello</b>	<b>LWZ 8 CS Trend</b>	
<b>Codice prodotto</b>	<b>204859</b>	
Classe di efficienza energetica, climatizzazione media, W55/W35	A++/A++	
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)		3,74
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)		2,61
Disponibilità di calore fino a	%	90
Prestazione refrigerante con A35/W7	kW	2,69
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W7		1,92
Portata d'aria in volume	m <sup>3</sup> /h	80-300
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1885/808/735
Peso	kg	228

<b>Modello</b>	<b>LWZ 8 CSE Premium</b>	
<b>Codice prodotto</b>	<b>202069</b>	
Classe di efficienza energetica, climatizzazione media, W55/W35	A++/A++	
Classe di efficienza energetica produzione di acqua calda (carico di lavoro), climatizzazione media	A (XL)	
Potenza termica con A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Coefficiente di prestazione con A2/W35 (EN 14511)		3,74
Potenza termica con A-7/W35 (EN 14511)	kW	8,34
Coefficiente di prestazione con A-7/W35 (EN 14511)		2,61
Disponibilità di calore fino a	%	90
Prestazione refrigerante con A35/W7	kW	2,69
Coefficiente di prestazione refrigerante con A35/W7		1,92
Portata d'aria in volume	m <sup>3</sup> /h	80-300
Volume del serbatoio	l	235
Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1885/1430/812
Peso	kg	442





# 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](mailto:info@stiebel-eltron.ch) | [www.stiebel-eltron.ch](http://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.