

# WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 25 A (52 kW)

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

COD. PRODOTTO: 206397

La soluzione in cascata con un numero massimo di sei pompe di calore aria-acqua da esterni a modulazione di potenza e in esecuzione monoblocco, è adatta per elevati requisiti di potenza grazie alle temperature di mandata adeguate alle esigenze tutto l'anno. Per garantire l'efficienza di funzionamento, il calore viene fornito alla potenza ottimale. Il bilanciamento continuo dei tempi di funzionamento assicura una distribuzione uniforme del carico tra le pompe di calore. Le pompe aria-acqua a modulazione di potenza con tecnologia a inverter sono adatte per l'impiego in operazioni di riqualificazione energetica di vecchi edifici. **CARATTERISTICHE COMFORT:** l'elevata silenziosità in esercizio è resa possibile dal circuito frigorifero sigillato, dal compressore disaccoppiato, dai ventilatori modulanti e dall'ampia distanza tra le lamelle dell'evaporatore. Quando le temperature esterne sono basse, l'iniezione intermedia combinata di vapore saturo e surriscaldato permette di raffreddare il compressore scroll e ottenere una potenza termica/temperatura di mandata più alta. Con contabilizzazione integrata di energia termica prodotta e corrente assorbita, operante in base ai dati del circuito frigorifero. Un riscaldatore elettrico ausiliario/ di emergenza consente il funzionamento monoenergetico. **EFFICIENZA:** il calore dissipato dall'inverter viene utilizzato come risorsa di innalzamento della temperatura di ritorno e accresce l'efficienza complessiva del sistema. Sbrinamento eseguito in funzione della necessità ed efficiente dal punto di vista energetico grazie all'inversione di ciclo. Per garantire uno sbrinamento efficiente, il circuito frigorifero provvede a riscaldare la vaschetta per la raccolta della condensa. **INSTALLAZIONE:** collegamento diretto all'impianto di riscaldamento grazie al disaccoppiamento dalle vibrazioni integrato.

**WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 25 A (26 kW)**

Cod. prodotto: 206395

**WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 25 A (39 kW)**

Cod. prodotto: 206396

**WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 25 A (65 kW)**

Cod. prodotto: 206398

**WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 25 A (78 kW)**

Cod. prodotto: 206399

## Le caratteristiche principali

Soluzione a cascata per l'installazione in esterni per un elevato fabbisogno termico specifico

Fino a sei pompe di calore aria-acqua con regolazione della potenza a comando centralizzato

Bilanciamento continuo dei tempi di funzionamento all'interno della cascata

La tecnologia a inverter permette una resa calorica adeguata in modo ottimale tramite il compressore a velocità variabile

Idoneo anche per il risanamento energetico e per la preparazione di acqua calda grazie all'elevata temperatura di mandata tutto l'anno

---

Funzionamento silenzioso grazie al circuito frigorifero incapsulato e alla possibilità di regolare in modo continuo la velocità del ventilatore

---

Costi d'esercizio ridotti grazie alla possibilità di produzione acqua calda monovalente

Parte del set

1



Tipo	WPL 25 A	WPL 25 A	WPL 25 A
Insieme di prodotti	WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 25 A (26 kW)	WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 25 A (39 kW)	WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 25 A (52 kW)

## Dati tecnici

Classe di efficienza energetica pompa di calore W35	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W35	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W55	A++	A++	A++
Potenza termica per A7/W35 (EN 14511)	7,84 kW	7,84 kW	7,84 kW
Potenza termica per A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW	8,33 kW	8,33 kW
Potenza termica per A-7/W35 (EN 14511)	12,86 kW	12,86 kW	12,86 kW
Coefficiente di rendimento per A7/W35 (EN 14511)	5,09	5,09	5,09
Coefficiente di rendimento per A2/W35 (EN 14511)	4,14	4,14	4,14
Coefficiente di rendimento per A-7/W35 (EN 14511)	2,93	2,93	2,93
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,63	4,63	4,63
Livello di potenza sonora (EN 12102)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Limite d'impiego fonte di calore min./max.	-20/40 °C	-20/40 °C	-20/40 °C
Limite di applicazione lato riscaldamento max.	65 °C	65 °C	65 °C
Altezza	1045 mm	1045 mm	1045 mm
Larghezza	1490 mm	1490 mm	1490 mm
Profondità	593 mm	593 mm	593 mm

Peso	175 kg	175 kg	175 kg
Tensione nominale compressore	400 V	400 V	400 V
Tensione nominale riscaldatore booster supplementare/di emergenza	400 V	400 V	400 V
Refrigerante	R410A	R410A	R410A

Parte del set

1



Tipo	WPL 25 A	WPL 25 A
Insieme di prodotti	WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 25 A (65 kW)	WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 25 A (78 kW)

## Dati tecnici

Classe di efficienza energetica pompa di calore W35	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55	A++	A++
Classe di efficienza energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W35	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W55	A++	A++
Potenza termica per A7/W35 (EN 14511)	7,84 kW	7,84 kW
Potenza termica per A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW	8,33 kW
Potenza termica per A-7/W35 (EN 14511)	12,86 kW	12,86 kW
Coefficiente di rendimento per A7/W35 (EN 14511)	5,09	5,09
Coefficiente di rendimento per A2/W35 (EN 14511)	4,14	4,14
Coefficiente di rendimento per A-7/W35 (EN 14511)	2,93	2,93
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,63	4,63
Livello di potenza sonora (EN 12102)	55 dB(A)	55 dB(A)
Limite d'impiego fonte di calore min./max.	-20/40 °C	-20/40 °C
Limite di applicazione lato riscaldamento max.	65 °C	65 °C
Altezza	1045 mm	1045 mm
Larghezza	1490 mm	1490 mm
Profondità	593 mm	593 mm

Peso	175 kg	175 kg
Tensione nominale compressore	400 V	400 V
Tensione nominale riscaldatore booster supplementare/di emergenza	400 V	400 V
Refrigerante	R410A	R410A

Per ulteriori informazioni sui componenti del set, consultare le caratteristiche del rispettivo prodotto.

## **Hotline informativa gratuita**

Avete domande? Saremo lieti di aiutarvi:  
al numero telefonico **0844 333 444**

## **I nostri partner specializzati**

I nostri referenti competenti vi aiuteranno sul posto per ogni esigenza:  
[www.stiebel-eltron.ch/it/pagina-iniziale/azienda/contatti/servizio-esterno.html](http://www.stiebel-eltron.ch/it/pagina-iniziale/azienda/contatti/servizio-esterno.html)

## **Avviso per l'installazione**

L'installazione di dispositivi non pronti da collegare deve essere eseguita dal rispettivo gestore di rete o da una ditta specializzata specificamente registrata, che vi possa aiutare anche ad ottenere l'autorizzazione del rispettivo gestore di rete per l'installazione del dispositivo.