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

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

COD. PRODOTTO: 206400

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, in riscaldamento e raffrescamento. 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 resa termica/temperatura di mandata più alta. Con contatore energia termica prodotta e corrente assorbita integrato, 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 3 x WPL 25 AC (39 kW)
Cod. prodotto: 206401

WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 25 AC (52 kW)
Cod. prodotto: 206402

WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 25 AC (65 kW)
Cod. prodotto: 206403

WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 25 AC (78 kW)
Cod. prodotto: 206404

Le caratteristiche principali

- Soluzione a cascata da esterni in caso di elevato fabbisogno di riscaldamento e raffrescamento
- 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 termica adeguata in modo ottimale tramite il compressore a velocità variabile

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

Dati tecnici

Classe di efficienza energetica pompa di calore W35 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55 (A+++ → D)	A++	A++	A++
SCOP 35°C (EN 14825)	4,76	4,76	4,76
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
Potenza frigorifera max. per A35/W7	14,88 kW	14,88 kW	14,88 kW
Potenza frigorifera a carico parziale per A35/W18	6,76 kW	6,76 kW	6,76 kW
Potenza frigorifera max. per A35/W18	17,06 kW	17,06 kW	17,06 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
Coefficiente potenza frigorifera max. per A35/W7	2,38	2,38	2,38
Coefficiente potenza frigorifera a carico parziale per A35/W18	3,76	3,76	3,76
Coefficiente potenza frigorifera max. per A35/W18	2,83	2,83	2,83
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
Colore	bianco	bianco	bianco

STIEBEL ELTRON

Scheda tecnica

Parte del set 1

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

Dati tecnici

Classe di efficienza energetica pompa di calore W35 (A+++ → D)	A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55 (A+++ → D)	A++
SCOP 35°C (EN 14825)	4,76
Potenza termica per A7/W35 (EN 14511)	7,84 kW
Potenza termica per A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW
Potenza termica per A-7/W35 (EN 14511)	12,86 kW
Potenza frigorifera max. per A35/W7	14,88 kW
Potenza frigorifera a carico parziale per A35/W18	6,76 kW
Potenza frigorifera max. per A35/W18	17,06 kW
Coefficiente di rendimento per A7/W35 (EN 14511)	5,09
Coefficiente di rendimento per A2/W35 (EN 14511)	4,14
Coefficiente di rendimento per A-7/W35 (EN 14511)	2,93
Coefficiente potenza frigorifera max. per A35/W7	2,38
Coefficiente potenza frigorifera a carico parziale per A35/W18	3,76
Coefficiente potenza frigorifera max. per A35/W18	2,83
Livello di potenza sonora (EN 12102)	55 dB(A)
Limite d'impiego fonte di calore min./max.	-20/40 °C
Limite di applicazione lato riscaldamento max.	65 °C

Altezza	1045 mm
Larghezza	1490 mm
Profondità	593 mm
Peso	175 kg
Tensione nominale compressore	400 V
Tensione nominale riscaldatore booster supplementare/di emergenza	400 V
Refrigerante	R410A
Colore	bianco

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

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.