

# WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 24 I (27 kW)

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 206405

Die Kaskadenlösung mit maximal sechs innenaufgestellten, leistungsgeregelten Luft-Wasser-Wärmepumpen eignet sich dank der bedarfsgerechten Vorlauftemperaturen ganzjährig für größere Leistungsanforderungen. Um den effizienten Betrieb sicherzustellen, wird die Wärme leistungsgerecht bereitgestellt. Der kontinuierliche Abgleich der Laufzeiten sorgt für eine gleichmäßige Belastung der Wärmepumpen. **KOMFORTMERKMALE:** Für den sehr leisen Betrieb sorgen der gekapselte Kältekreis, der entkoppelte Verdichter, der modulierende Lüfter und der große Lamellenabstand des Verdampfers. Der monoenergetische Betrieb ist durch die elektrische Not-/Zusatzheizung möglich. **EFFIZIENZ:** Die Wärmepumpen liefern ganzjährig bedarfsgerecht hohe Vorlauftemperaturen, da die kombinierte Dampf-/Nassdampf-Zwischeneinspritzung den Scrollverdichter bei niedrigen Außentemperaturen kühlt. Hierdurch ist ein Betrieb ohne elektrische Not-/Zusatzheizung möglich. Die Abwärme des Inverters hebt die Rücklauf-Temperatur an, was die Gesamteffizienz der Anlage steigert. Dazu tragen auch die bedarfsgesteuerte Abtauung durch Kreislaufumkehr und das Beheizen der Kondensatwanne durch den Kältekreis bei. **INSTALLATION:** Die Wärmepumpen im korrosionsschutzten Metallgehäuse werden dank der integrierten Schwingungsentkopplung direkt an das Heizungssystem angeschlossen.

**WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 24 I (40 kW)**

Produkt-Nr.: 206406

**WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 24 I (54 kW)**

Produkt-Nr.: 206407

**WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 24 I (67 kW)**

Produkt-Nr.: 206408

**WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 24 I (81 kW)**

Produkt-Nr.: 206409

## Die wichtigsten Merkmale

Kaskadenlösung zur Innenaufstellung für großen Wärmebedarf

Bis zu sechs leistungsgeregelte Luft-Wasser-Wärmepumpen werden zentral gesteuert

Kontinuierlicher Abgleich der Laufzeiten innerhalb der Kaskade

Die Inverter-Technologie ermöglicht eine optimal angepasste Heizleistung durch den drehzahlgeregelten Verdichter

Wegen der ganzjährig hohen Vorlauftemperatur auch für Sanierungen und für die Warmwasserbereitung geeignet

Leiser Betrieb dank des gekapselten Kältekreises und der stufenlos angepassten Lüfterdrehzahl

Geringe Betriebskosten, da monovalente Warmwasserbereitung möglich

Für enge Bebauungen geeignet, da im Innenraum aufgestellt und deswegen kaum Schallemissionen im Außenbereich

Set-Bestandteil **1**



Typ	WPL 24 I Set	WPL 24 I Set	WPL 24 I Set
Produktset	WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 24 I (27 kW)	WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 24 I (40 kW)	WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 24 I (54 kW)

## Technische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A++	A++	A++
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	7,41 kW	7,41 kW	7,41 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	9,04 kW	9,04 kW	9,04 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	13,45 kW	13,45 kW	13,45 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,72	4,72	4,72
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,00	4,00	4,00
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,00	3,00	3,00
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,45	4,45	4,45
SCOP 55 °C (EN14825)	3,53 °C	3,53 °C	3,53 °C
Schalleistungspegel (EN 12102)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20/40 °C	-20/40 °C	-20/40 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C	65 °C	65 °C
Höhe	1182 mm	1182 mm	1182 mm
Breite	800 mm	800 mm	800 mm

Tiefe	1240 mm	1240 mm	1240 mm
Gewicht	289 kg	289 kg	289 kg
Gewicht (Grundgerät)	201 kg	201 kg	201 kg
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A

Set-Bestandteil **1**



Typ	WPL 24 I Set	WPL 24 I Set
Produktset	WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 24 I (67 kW)	WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 24 I (81 kW)

## Technische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A++	A++
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	7,41 kW	7,41 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	9,04 kW	9,04 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	13,45 kW	13,45 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,72	4,72
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,00	4,00
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,00	3,00
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,45	4,45
SCOP 55 °C (EN14825)	3,53 °C	3,53 °C
Schalleistungspegel (EN 12102)	54 dB(A)	54 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20/40 °C	-20/40 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C	65 °C
Höhe	1182 mm	1182 mm
Breite	800 mm	800 mm

Tiefe	1240 mm	1240 mm
Gewicht	289 kg	289 kg
Gewicht (Grundgerät)	201 kg	201 kg
Kältemittel	R410 A	R410 A

Nähere Informationen zu den Set-Bestandteilen können dem jeweiligen Produkt entnommen werden.

## **Service-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:  
Unter der Telefonnummer **0844 333 444**

## **Unsere Ansprechpartner**

Unsere kompetenten Berater vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:  
[www.stiebel-eltron.ch/aussendienst](http://www.stiebel-eltron.ch/aussendienst)

## **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.