

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

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 206402

Die Kaskadenlösung mit maximal sechs außen aufgestellten, leistungsgeregelten Luft-Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise eignet sich dank der bedarfsgerechten Vorlauftemperaturen ganzjährig für größere Leistungsanforderungen beim Heizen und Kühlen. Um den effizienten Betrieb sicherzustellen, wird die Wärme leistungsgerecht bereitgestellt. Der kontinuierliche Abgleich der Laufzeiten sorgt für eine gleichmäßige Belastung der Wärmepumpen. Die leistungsgeregelten Luft-Wasser-Wärmepumpen mit Invertertechnologie eignen sich für den Einsatz in sanierten Altbauten.

**KOMFORTMERKMALE:** Leiser Betrieb durch gekapselten Kältekreis, entkoppelten Verdichter, modulierenden Lüfter und den großen Lamellenabstand des Verdampfers. Durch die kombinierte Dampf-/Nassdampfzwicheneinspritzung wird der Scrollverdichter bei niedrigen Außentemperaturen gekühlt und eine höhere Heizleistung/Vorlauftemperatur erzielt. Mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung über Kältekreisdaten. Eine elektrische Not-/Zusatzheizung ermöglicht den monoenergetischen Betrieb. **EFFIZIENZ:** Die Abwärme des Inverters wird zur Rückklaufanhebung genutzt und steigert die Gesamteffizienz der Anlage. Bedarfsabhängige und energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr. Die Kondensatwanne wird durch den Kältekreis beheizt, um eine effiziente Abtauung zu ermöglichen. **INSTALLATION:** Direkter Anschluss an das Heizungssystem durch die integrierte Schwingungsentkopplung.



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

Produkt-Nr.: 206400



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

Produkt-Nr.: 206401



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

Produkt-Nr.: 206403



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

Produkt-Nr.: 206404

## Die wichtigsten Merkmale

Kaskadenlösung für den Außenbereich bei großem Wärme- und Kühlbedarf

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

Leiser Betrieb dank des gekapselten Kältekreises und der stufenlos angepassten Lüfterdrehzahl

Geringe Betriebskosten, da monovalente Warmwasserbereitung möglich

Set-Bestandteil **1**



Typ	WPL 25 AC	WPL 25 AC	WPL 25 AC
Produktset	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)

## 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)	7,84 kW	7,84 kW	7,84 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW	8,33 kW	8,33 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	12,86 kW	12,86 kW	12,86 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	14,88 kW	14,88 kW	14,88 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast	6,76 kW	6,76 kW	6,76 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	17,06 kW	17,06 kW	17,06 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	5,09	5,09	5,09
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,14	4,14	4,14
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,93	2,93	2,93
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,38	2,38	2,38
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast	3,76	3,76	3,76
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	2,83	2,83	2,83
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,76	4,76	4,76

Schallleistungspegel (EN 12102)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 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	1045 mm	1045 mm	1045 mm
Breite	1490 mm	1490 mm	1490 mm
Tiefe	593 mm	593 mm	593 mm
Gewicht	175 kg	175 kg	175 kg
Nennspannung Verdichter	400 V	400 V	400 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V	400 V
Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A

Set-Bestandteil **1**

Typ	WPL 25 AC
Produktset	WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 25 AC (65 kW)

### Technische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A+++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A++
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	7,84 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	12,86 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	14,88 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast	6,76 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	17,06 kW
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	5,09
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,14
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,93
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,38
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast	3,76
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	2,83
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,76

Schallleistungspegel (EN 12102)	55 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20/40 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C
Höhe	1045 mm
Breite	1490 mm
Tiefe	593 mm
Gewicht	175 kg
Nennspannung Verdichter	400 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V
Kältemittel	R410 A

## **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.