

# Anlagenplanung Wärmepumpe

[www.stiebel-eltron.de/toolbox/hydraulik](http://www.stiebel-eltron.de/toolbox/hydraulik)

---

## Projekt

Max Mustermann  
Mustermannallee 31  
12345 Musterdorf  
Projektnummer 12345678

## Auftraggeber

Firma Mustermann  
Musterstraße 12  
12345 Musterdorf  
Kundennummer 12345678

**STIEBEL ELTRON**

## Inhalt

Seite 3	Hydraulik- und Elektroplan
Seite 7	Ihre Stückliste
Seite 8	Maßzeichnungen
Seite 9	Artikeldetails
Seite 10	Rechtliche Hinweise

## Fragen oder Anmerkungen?

Ihr zentraler Ansprechpartner steht Ihnen für Fragen zu Angebot, Kalkulation, Auslegung und allen anderen Themen rund um Ihr Projekt gern zur Verfügung.



**STIEBEL ELTRON**

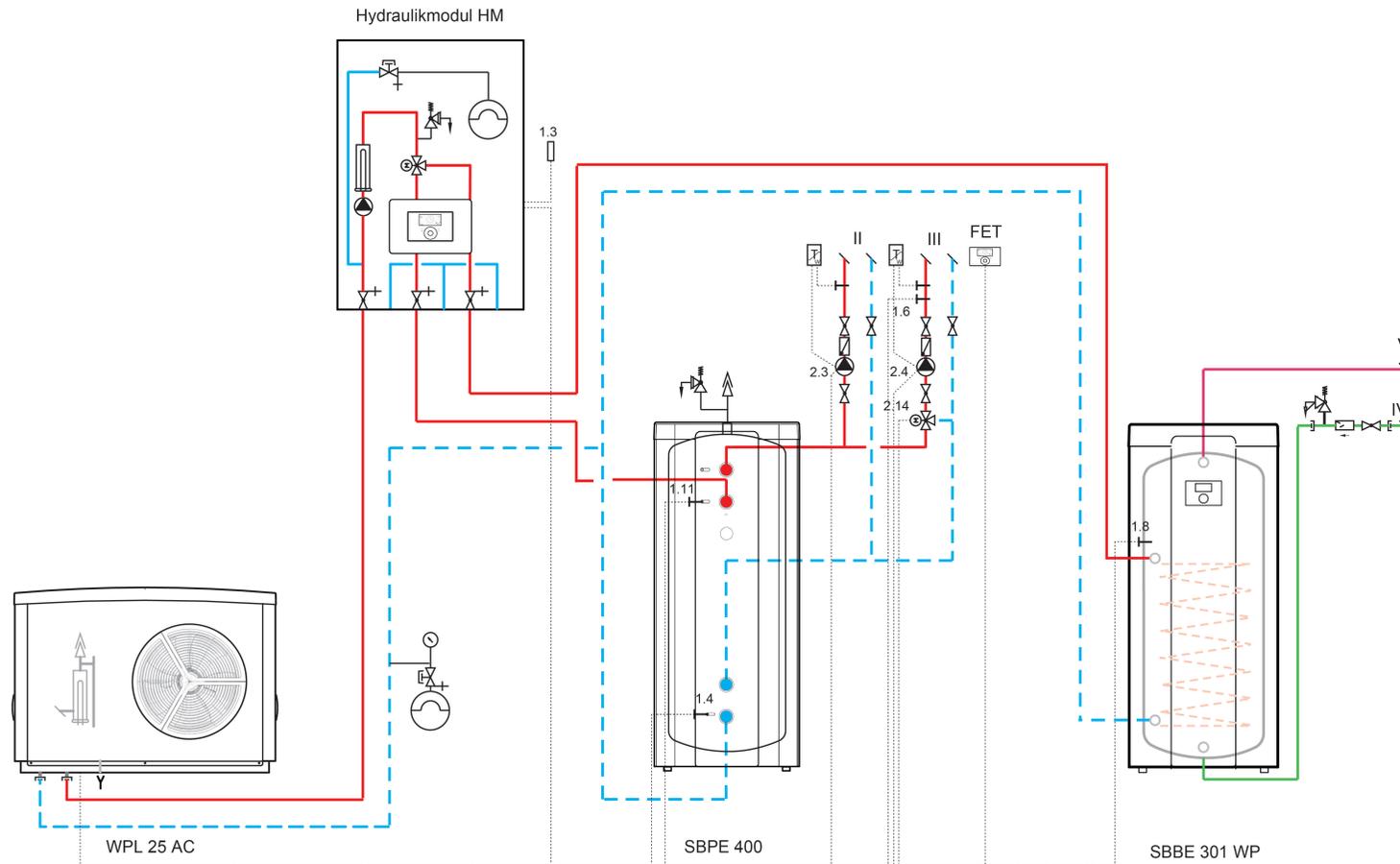
Tobias Piaskowsky

Techniker Wärmepumpenplanung

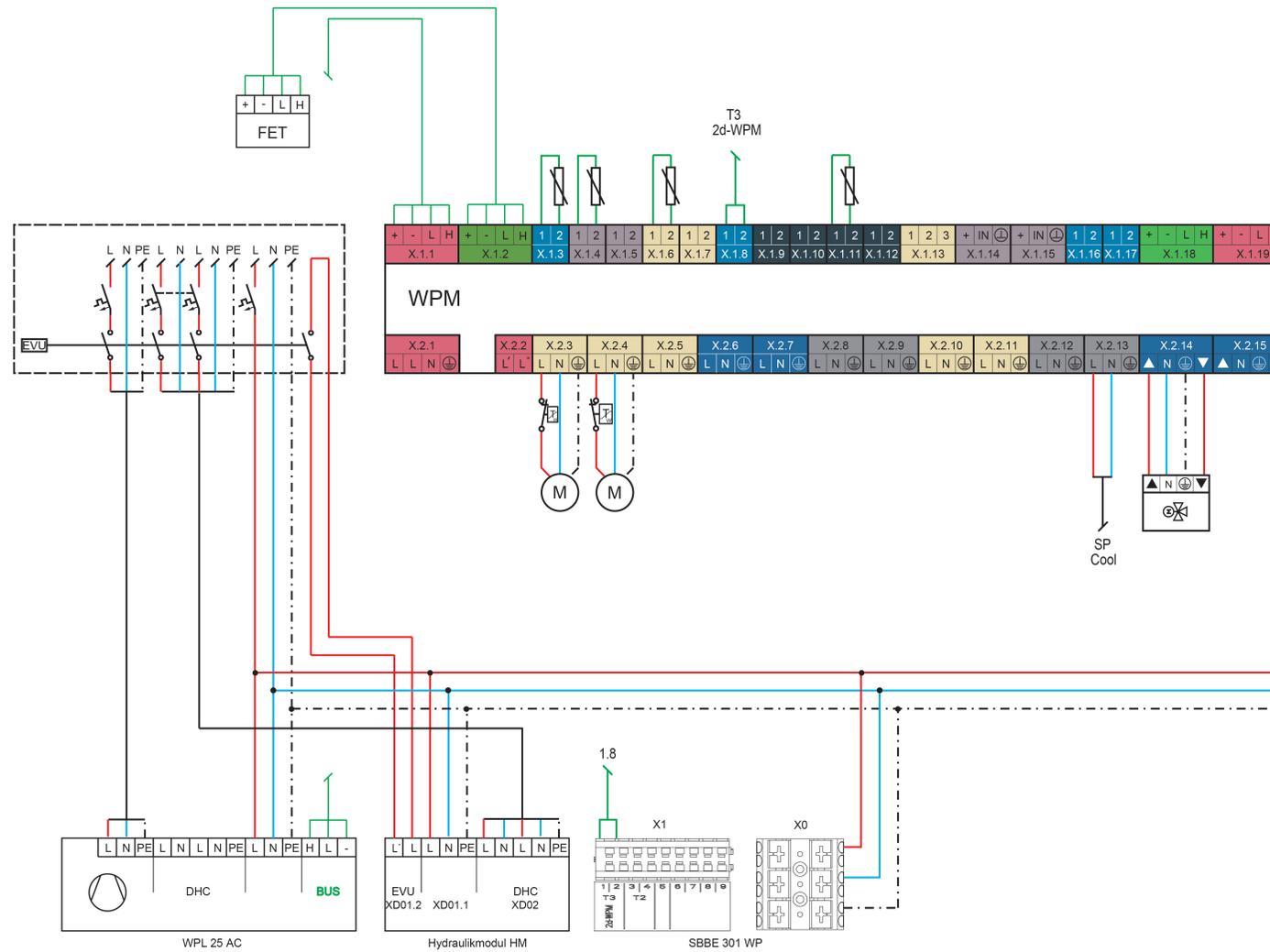
05531-70295513

Tobias.Piaskowsky@Stiebel-Eltron.de

## SYSTEMSKIZZE | HYDRAULIK



## SYSTEMSKIZZE | ELEKTRIK

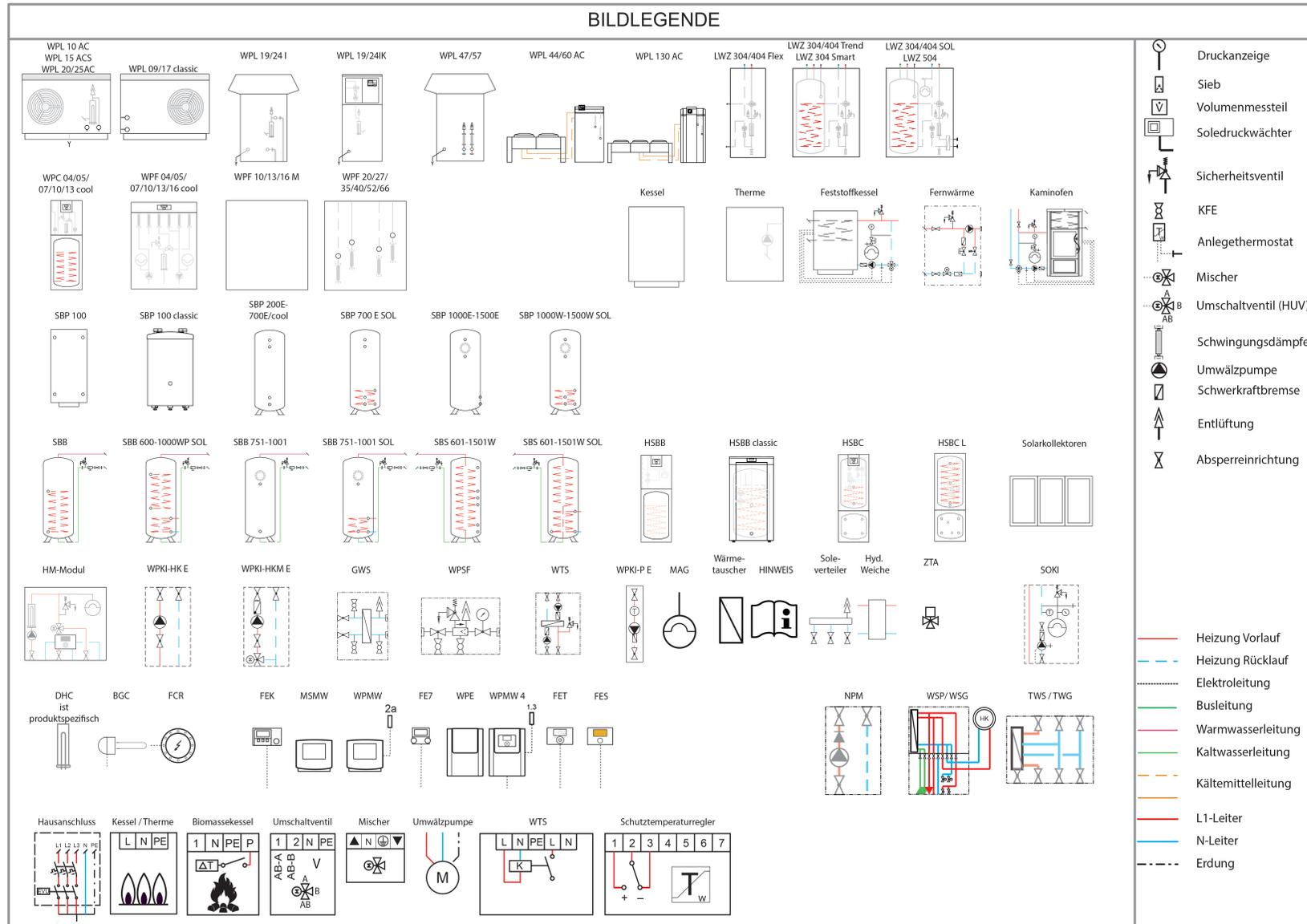


## LEGENDE WPM 2-3

Pos. 1	Wärmepumpe	Pos. 3	Umwälzpumpe für die Wärmepumpe - Quelle
Pos. 2	WPM3	Pos. 3a	Umwälzpumpe für die Wärmepumpe Heizung
Pos. 2-1	MSM	Pos. 3b	Umwälzpumpe für die Warmwasserbereitung
		Pos. 3c	Umwälzpumpe Heizkreis 1
Pos. 2a	Außentemperaturfühler	Pos. 3d	Umwälzpumpe Heizkreis 2
Pos. 2b	Rücklauf temperaturfühler	Pos. 3e	Umwälzpumpe Schwimmbaderwärmung
Pos. 2c	Vorlauf temperaturfühler	Pos. 3f	Umwälzpumpe für die Solaranlage
Pos. 2d	Warmwassertemperaturfühler	Pos. 3g	Umwälzpumpe für Feststoffkessel
Pos. 2e	Heizkreistemperaturfühler für Mischer		
Pos. 2f	Temperaturfühler 2. Wärmezeuger		
Pos. 2g	Wärmequellenfühler		
Pos. 2h	Schwimmbadtemperaturfühler		
Pos. 2k	Kollektorfühler-Solaranlage		
Pos. 2s	Speicherfühler Solaranlage/Kühlfühler		

## LEGENDE WPM System

I	Quelle	Pos. 1.1	CAN A	Pos. 2.1	Stromversorgung	Pos. 3.1	CAN A	Pos. 4.1	Stromversorgung
II	Heizkreis ungemischt	Pos. 1.2	CAN B	Pos. 2.2	EVU-Freigabekontakt	Pos. 3.2	CAN B	Pos. 4.2	Schwimmbadeingang /
III	Heizkreis gemischt	Pos. 1.3	Außenfühler		ist länderspezifisch	Pos. 3.3	nicht belegt		Pumpen L
IV	Kaltwasseranschluss	Pos. 1.4	Puffer- oder Heizkreisfühler 1		/ Pumpen L	Pos. 3.4	Fühler Schwimmbad primär	Pos. 4.3	Heizkreispumpe 4
V	Warmwasseranschluss	Pos. 1.5	Vorlauffühler	Pos. 2.3	Heizkreispumpe 1	Pos. 3.5	Fühler Schwimmbad sekundär	Pos. 4.4	Heizkreispumpe 5
VI	Zirkulationsanschluss	Pos. 1.6	Heizkreisfühler 2	Pos. 2.4	Heizkreispumpe 2	Pos. 3.6	Heizkreisfühler 4	Pos. 4.5	Warmwasserladepumpe 2
VII	Schwimmbad	Pos. 1.7	Heizkreisfühler 3	Pos. 2.5	Heizkreispumpe 3	Pos. 3.7	Heizkreisfühler 5	Pos. 4.6	Pufferladepumpe 3
VIII	Solar Kollektor	Pos. 1.8	Warmwasserspeicher Fühler	Pos. 2.6	Pufferladepumpe 1	Pos. 3.8	Fühler Warmwasserspeicher 2	Pos. 4.7	Pufferladepumpe 4
IX	Differenzregelung	Pos. 1.9	Quellefühler	Pos. 2.7	Pufferladepumpe 2	Pos. 3.9	Differenzfühler 1.1 /	Pos. 4.8	Pufferladepumpe 5
X	Zirkulations- / Legionellenpumpe	Pos. 1.10	2. Wärmezeuger-Fühler	Pos. 2.8	Warmwasserladepumpe	Pos. 3.9	Thermostatfühler 1	Pos. 4.9	Pufferladepumpe 6
		Pos. 1.11	Fühler Kühlen	Pos. 2.9	Quellenpumpe	Pos. 3.10	Differenzfühler 1.2	Pos. 4.10	Ausgang Differenzregler 1
		Pos. 1.12	Fühler Zirkulation		/ Abtauen	Pos. 3.11	Differenzfühler 2.1 /		Thermostat 1
		Pos. 1.13	Fernbedienung FE 7	Pos. 2.10	Störausgang		Thermostatfühler 2	Pos. 4.11	Ausgang Differenzregler 2
			SG-Ready	Pos. 2.11	2.WE Warmwasser	Pos. 3.12	Differenzfühler 2.2		Thermostat 2
		Pos. 1.14	Analogeingang 1, 0...10V	Pos. 2.12	2.WE Heizung	Pos. 3.13	nicht belegt	Pos. 4.12	Schwimmbad Primärpumpe
		Pos. 1.15	Analogeingang 2, 0...10V	Pos. 2.13	Kühlen	Pos. 3.14	Analogeingang 3, 0...10V	Pos. 4.13	Schwimmbad Sekundärpumpe
		Pos. 1.16	PWM Ausgang 1	Pos. 2.14	Mischer Heizkreis 2	Pos. 3.15	Analogeingang 4, 0...10V	Pos. 4.14	Mischer Heizkreis 4
		Pos. 1.17	PWM Ausgang 2	Pos. 2.15	Mischer Heizkreis 3	Pos. 3.16	PWM Ausgang 3	Pos. 4.15	Mischer Heizkreis 5
		Pos. 1.18	CAN B			Pos. 3.17	PWM Ausgang 4		
		Pos. 1.19	CAN A			Pos. 3.18	CAN B		
				Pos. 2.16	Solarpumpe	Pos. 3.19	CAN A		



## Ihre Stückliste



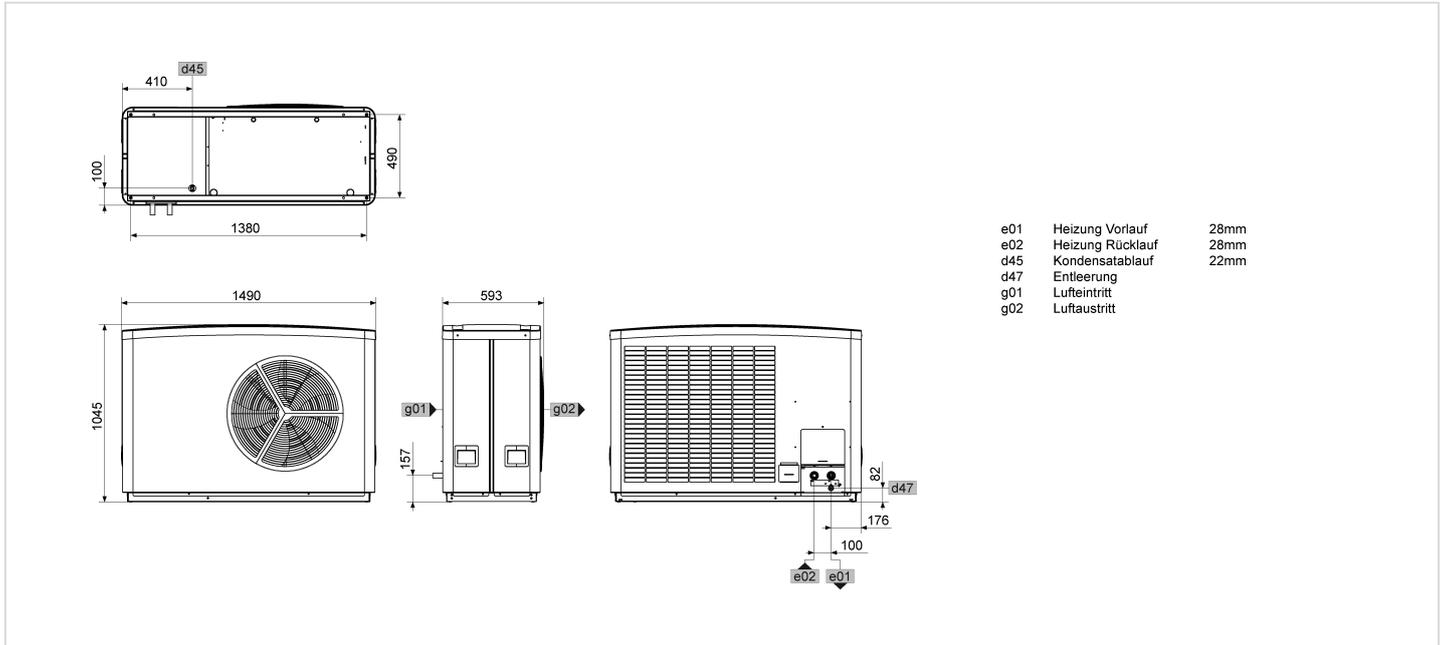
1 x Luft|Wasser-Wärmepumpe WPL 25 AC

Bestellnummer 236645

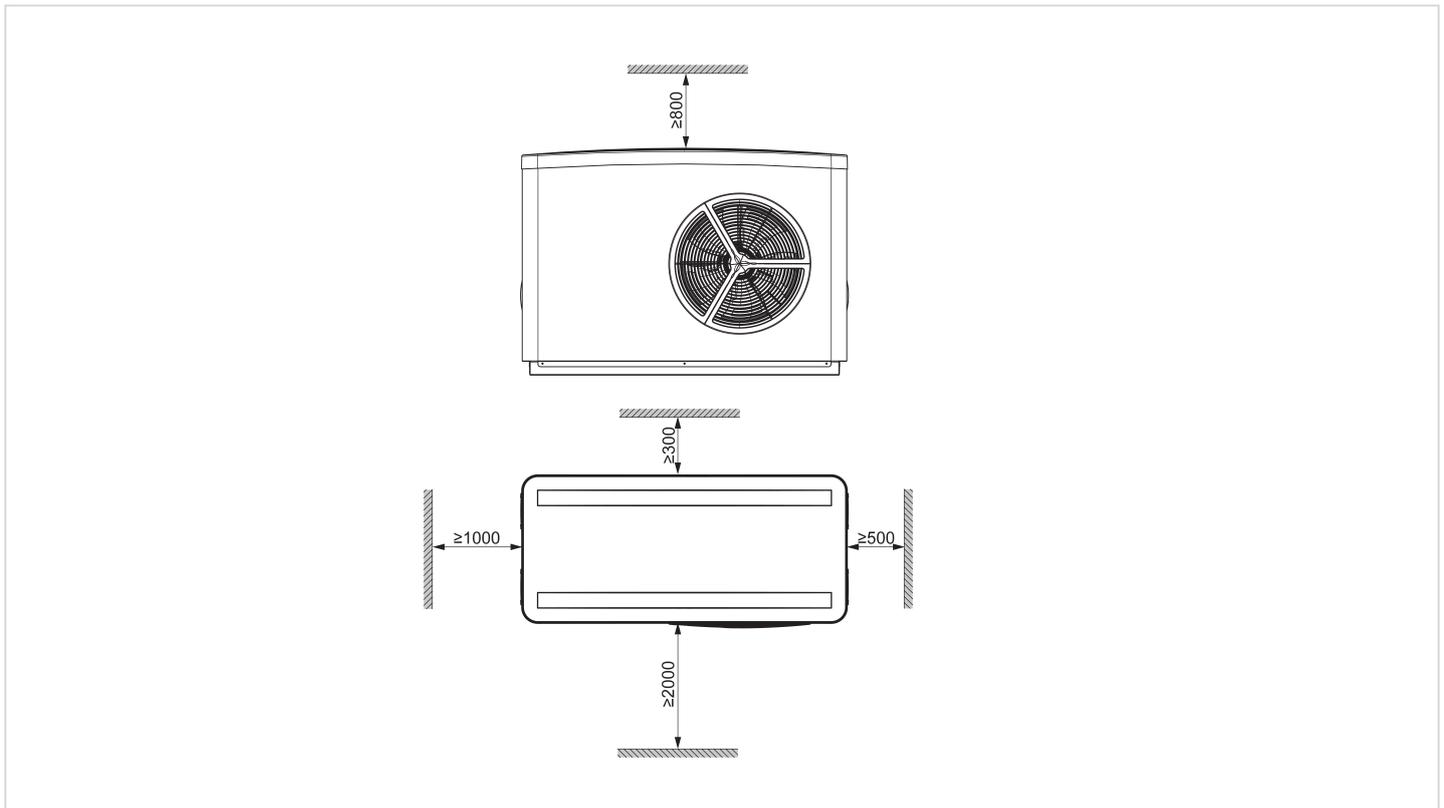
[Ausschreibung erstellen](#)

# Maßzeichnungen

## Maßzeichnungen Luft|Wasser-Wärmepumpe WPL 25 AC



## Mindestabstand Luft|Wasser-Wärmepumpe WPL 25 AC



## Artikeldetails

### Luft|Wasser-Wärmepumpe WPL 25 AC

Produktbereich Wärmepumpe > Luft | Wasser-Wärmepumpen > Inverterbaureihe



Bezeichnung	WPL 25 AC
Bestellnummer	236645



[Dokumente](#)

**ANWENDUNG:** Leistungsgeregelte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zur kompakten Außenaufstellung als Monoblock Ausführung. Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie in der Ausführung AC mit effizienter Kühlung durch Kreislaufumkehr. Geeignet im Neubau und der Sanierung aufgrund hoher Vorlauftemperaturen.

**AUSSTATTUNG/KOMFORT:** Optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter. Der große Lamellenabstand des Verdampfers ermöglicht einen niedrigen Luftwiderstand und sorgt in Verbindung mit dem modulierenden Lüfter für einen niedrigen Schalleistungspegel. Durch die kombinierte Dampf-/ Nassdampfwischeneinspritzung wird der Scrollkompressor bei niedrigen Außentemperaturen gekühlt und eine höhere Heizleistung/Vorlauftemperatur erzielt. Der Wärmepumpenregler (notwendiges Zubehör) ermöglicht in Verbindung mit dem ISG (weiteres Zubehör) eine Steuerung der Anlage im Heimnetzwerk oder mit einem mobilen Endgerät. Mit integrierter Wärmemengen und Stromzählung über Kältekreisdaten. Eine Not-/Zusatzheizung ermöglicht den monoenergetischen Betrieb. Der Kältekreislauf ist hermetisch geschlossen, werkseitig auf Dichtigkeit geprüft und mit Sicherheitskältemittel R410A gefüllt.

**EFFIZIENZ:** Die Abwärme des Inverters wird zur Rücklaufanhebung genutzt und steigert die Gesamteffizienz der Anlage. Bedarfsabhängige und energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung. Die Kondensatwanne wird durch den Kältekreislauf beheizt, um eine effiziente Abtauung zu ermöglichen.

**INSTALLATION:** Integrierte Schwingungsentkopplung für einen direkten Anschluss an das Heizsystem. Schwenkbares Elektroanschlussfeld für bessere Zugänglichkeit. Schneller Zugang zur Kondensatwanne durch Reinigungsöffnung auf der Rückseite. Das Metallgehäuse ist korrosionsgeschützt, aus feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech und im Farbton Alpin-Weiß einbrennlackiert. Das Lüftergitter, die Griffschalen und der Deckel bestehen aus witterungs- und UV-beständigem Kunststoff in Aluminium-Weiß.

## Rechtliche Hinweise

Stiebel Eltron übernimmt keinerlei Gewährleistung oder Garantie dafür, dass die bereitgestellten Angaben, Werte und Informationen oder die mit Hilfe bzw. anhand dieser Informationen, Werte und Angaben ermittelten Werte und Angaben in jeder Hinsicht vollständig, genau, richtig und aktuell sind.

Stiebel Eltron behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung, Änderungen der bereitgestellten Angaben, Werte und Informationen vorzunehmen. Irrtum und Änderungen sind ausdrücklich vorbehalten. Keine der bereitgestellten Angaben, Werte und Informationen oder der mit Hilfe bzw. anhand dieser Angaben, Werte und Informationen ermittelten Werte und Angaben sind als Grundlage für eine finanzielle Entscheidung oder für einen sonstigen Zweck anzusehen, sondern dienen vielmehr nur als eine erste unverbindliche Information und als Hilfe zur ersten Orientierung.

Die Haftung von Stiebel Eltron für Schäden jeglicher Art, die sich möglicherweise aus der Nutzung oder Verwendung der bereitgestellten Informationen, Werte und Angaben oder der mit Hilfe bzw. anhand dieser Angaben, Werte und Informationen ermittelten Werte und Angaben, ergeben, ist ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht, wenn der Schaden auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von Stiebel Eltron zurückzuführen ist sowie bei einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

Sämtliche Preise verstehen sich als von STIEBEL ELTRON gegenüber dem Großhandel, Fachhandel und Fachhandwerk kommunizierte unverbindliche Preisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer. Diese sind nur zum Gebrauch im Großhandel, Fachhandel und Fachhandwerk bestimmt. Maßgebend für die Preise sind die Produkt- und Preisübersichten des Großhandels. Es gilt der jeweils zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gültige gesetzliche Mehrwertsteuersatz. Produkt- und Preisübersichten in dieser Unterlage sind nicht zur Kenntnis der Verbraucher bestimmt. Verbindliche Grundlage für Einsatz und Einbau der STIEBEL ELTRON-Geräte sind die den Geräten beiliegenden Drucksachen und die einschlägigen Vorschriften.

Eine Fehlerfreiheit der in dieser Drucksache enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in dieser Drucksache beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.