

---

# – weishaupt – Information

---

## **Elektro-Heizeinsatz von Weishaupt**

Weishaupt bietet zahlreiche Elektro-Heizeinsätze für die unterschiedlichsten Anwendungen an. Dabei wird zunächst zwischen Elektro-Heizeinsatz für Trinkwasserspeicher und Elektro-Heizeinsatz für Energiespeicher unterschieden.

### **Elektro-Heizeinsatz für Trinkwasserspeicher:**

Weishaupt Elektro-Heizeinsätze für Trinkwasserspeicher besitzen eine Trinkwasserzulassung. Diese Elektro-Heizeinsätze gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen.

Die Heizeinsätze WEH F 3,0/4,0/6,0 sind Heizstäbe, die in Dreieck-Schaltung aufgebaut sind und somit bei Ansteuerung immer die volle Leistung bringen.

Mit Temperaturregler einstellbar von 20 °C bis 87 °C und Sicherheits-Temperaturbegrenzer 120 °C Abdeckung weiß.

Die Heizeinsätze WEH F180 und WEH F240 sind Heizstäbe, speziell für Eigenstromnutzung der PV-Anlage. Diese Heizeinsätze sind kaskadiert aufgebaut (Sternschaltung), damit jede Heizwendel über die verschiedenen Phasen einzeln (moduliert) angesteuert werden kann. Die notwendige Zusatzelektronik für die Ansteuerung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Diese Heizstäbe besitzen eine elektropolierte Ausführung zur Vermeidung von Kalkansätzen im Heizstab.

Mit Temperaturregler einstellbar von 32 °C bis 75 °C und Sicherheits-Temperaturbegrenzer 98 °C Abdeckung anthrazit

### **Hinweis Legionellenschutz:**

Um den Legionellenschutz mit den Heizstäben aufgrund der Schalthysterese sicherstellen zu können, wird zukünftig das Legionellenset (Bestell-Nr. 47330018232) angeboten. Bestandteil des Sets ist der WRSol 2.1 inkl. Temperaturfühlern sowie ein zusätzlicher Widerstand.

Bei korrekter Einstellung können die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 551 eingehalten werden.

---

**Auswahltabelle Elektro-Heizeinsätze  
für WAS/WASol 150 bis 510 (Eco) und WAS 1000 Zero  
Einbau für Flansch ø180mm**

<b>Leistung</b>	<b>Typ</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>einstellbare Temperatur</b>	<b>Temp.-begrenzer</b>	<b>Bemerkung</b>
3 kW	WEH F 3,0	473 300 18 220	20 °C bis 87 °C	120 °C	Dreieckschaltung
4 kW	WEH F 4,0	473 300 18 200	20 °C bis 87 °C	120 °C	Dreieckschaltung
6 kW	WEH F 6,0	473 300 18 210	20 °C bis 87 °C	120 °C	Dreieckschaltung
3,5 kW	WEH F180 3,5 - 0,5/1/2	473 300 18 040	32 °C bis 75 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
6 kW	WEH F180 6,0 - 1/2/3	473 300 18 050	32 °C bis 75 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
9 kW	WEH F180 9,0 - 3/3/3	473 300 18 060	32 °C bis 75 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung

**Auswahltabelle Elektro-Heizeinsätze  
für WAS und WAS Sol 800 und 1000  
Einbau für Flansch ø240mm**

<b>Leistung</b>	<b>Typ</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>einstellbare Temperatur</b>	<b>Temp.-begrenzer</b>	<b>Bemerkung</b>
6 kW	WEH F240 6,0 - 1/2/3	473 300 18 070	32 °C bis 75 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
9 kW	WEH F240 9,0 - 3/3/3	473 300 18 080	32 °C bis 75 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
15 kW	WEH F240 15,0 - 5/5/5	473 300 18 090	32 °C bis 75 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung

## Elektro-Heizeinsatz für Energiespeicher:

Diese Elektro-Heizeinsätze gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Die Heizeinsätze WEH 4,0 , WEH 6,0 , WEH 4,5 ECO , WEH 6,0 ECO sind Heizstäbe, die in Dreieck-Schaltung aufgebaut sind und somit bei Ansteuerung immer die volle Leistung bringen.

Mit Temperaturregler einstellbar von 30 °C bis 80 °C und Sicherheits-Temperaturbegrenzer 110 °C Abdeckung weiß.

Die Heizeinsätze WEH 2,0 , WEH 4,5 , WEH 6,0 , WEH 3,5-0,5/1/2 , WEH 6,0-1/2/3, WEH 9,0-3/3/3 sind Heizstäbe, speziell für Eigenstromnutzung der PV-Anlage. Diese Heizeinsätze sind kaskadiert aufgebaut (Sternschaltung), damit jede Heizwendel über die verschiedenen Phasen einzeln (moduliert) angesteuert werden kann. Die notwendige Zusatzelektronik für die Ansteuerung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

Mit Temperaturregler einstellbar von 30 °C bis 80 °C und Sicherheits- Temperaturbegrenzer 110 °C Abdeckung anthrazit.

## Hinweis Legionellenschutz:

Um den Legionellenschutz mit den Heizstäben aufgrund der Schalthysterese sicherstellen zu können, wird zukünftig das Legionellenset (Bestell-Nr. 47330018232) angeboten. Bestandteil des Sets ist der WRSol 2.1 inkl. Temperaturfühlern sowie ein zusätzlicher Widerstand.

Bei korrekter Einstellung können die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 551 eingehalten werden.

### Auswahltabelle Elektro-Heizeinsätze für WES 200 WP\*, WES 500 WP\* und WES 500 Cas-R\* Speicher Einbau für Muffe des Energiespeichers

Leistung	Typ	Bestellnr.	einstellbare Temperatur	Temp.-begrenzer	Bemerkung
2,0 kW / 230V	WEH 2,0	509 001 00 162	9 °C bis 78 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
4,5 kW / 230V	WEH 4,5	509 001 01 612	9 °C bis 78 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
4,5 kW / 400V	WEH 4,5	509 001 00 172	9 °C bis 78 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
6,0 kW/ 400V	WEH 6,0	509 001 00 182	9 °C bis 78 °C	98 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung

\*gleiche Ausführung für Effizienzklasse A (Eco) und C

**Auswahltabelle Elektro-Heizeinsätze  
für WES 660/910 Combi, Aqua, Sol Effizienzklasse C und WES 800 - 3000 Speicher  
Einbau für Muffe des Energiespeichers**

Leistung	Typ	Bestellnr.	einstellbare Temperatur	Temp.-begrenzer	Bemerkung
4,5 kW	WEH 4,5	473 807 00 132	30 °C bis 80 °C	110 °C	Dreieckschaltung
6,0 kW	WEH 6,0	473 807 00 142	30 °C bis 80 °C	110 °C	Dreieckschaltung

**Auswahltabelle Elektro-Heizeinsätze  
für WES 660/910: Combi/Eco, Aqua/Eco, Sol/Eco und  
WES 800 - 3000 Speicher Effizienzklasse A (ECO)  
Einbau für Muffe des Energiespeichers**

Leistung	Typ	Bestellnr.	einstellbare Temperatur	Temp.-begrenzer	Bemerkung
4,5 kW	WEH 4,5 ECO	473 807 00 172	30 °C bis 80 °C	110 °C	Dreieckschaltung
6,0 kW	WEH 6,0 ECO	473 807 00 182	30 °C bis 80 °C	110 °C	Dreieckschaltung

**Auswahltabelle Elektro-Heizeinsätze  
für WES 660/910 E (Eco)\* und WES 660/910 Aqua/E (Eco)\*  
Einbau für Flansch Energiespeicher**

**WES 800 - 3000 Cas-R und WES 1000 WP  
Einbau für Muffe**

Leistung	Typ	Bestellnr.	einstellbare Temperatur	Temp.-begrenzer	Bemerkung
3,5 kW	WEH 3,5 - 0,5/1/2	473 608 18 010	30 °C bis 80 °C	110 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
6,0 kW	WEH 6,0 - 1/2/3	473 608 18 020	30 °C bis 80 °C	110 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung
9,0 kW	WEH 9,0 - 3/3/3	473 608 18 030	30 °C bis 80 °C	110 °C	Sternschaltung, modulierbare Heizleistung für PV-Anwendung

\*gleiche Ausführung für Effizienzklasse A (Eco) und C