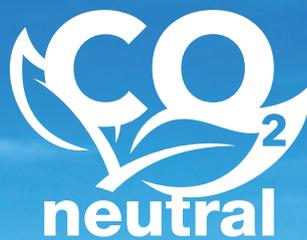


AWE - Wärmepumpen PRODUKTKATALOG



handle global
kaufe lokal!

CO₂ Neutral Heizen

Gut für die Umwelt – mit AWE - Wärmepumpen

Wärmepumpen verursachen keine CO₂-Emissionen vor Ort

Da Wärmepumpen keinen Brennstoff verbrauchen, verursachen sie auch keine Emissionen. Diese fallen lediglich bei der Produktion des Stroms an, mit dem die Wärmepumpe betrieben wird – und dieser wird zunehmend umweltfreundlich erzeugt. Wird der Strom aus regenerativen Quellen gewonnen, arbeitet die Wärmepumpe CO₂-neutral.



Wärmepumpen nutzen regenerative Energien

Die Vorräte an Umweltwärme sind quasi unendlich. Denn sie werden durch die Sonne und durch chemische Prozesse im Erdinneren ständig wieder aufgefüllt.

Wärmepumpen liefern einen Beitrag zum globalen Klimaschutz

Durch ihre hohe Effizienz sparen Wärmepumpen beträchtliche Massen an Treibhausgasen ein. Da sie ohne Verbrennungsprozesse funktionieren, produzieren sie keine klimaschädlichen Gase oder Rußpartikel.

Wärmepumpen können mit grünem Strom betrieben werden

Der Umbau unserer Stromversorgung ist in vollem Gange. Je umweltfreundlicher der Strom produziert wird, desto umweltfreundlicher wird zwangsläufig die Wärmepumpe – und das sogar in Bestandsgebäuden. Die Wärmepumpe ist das einzige Heizsystem, das durch die Energiewende im Strombereich auch immer ökologischer wird.

Die AWE-Wärmepumpen Produktlinien



AWE - Wärmepumpen helfen begrenzte Ressourcen zu schonen

Die weltweiten Brennstoffvorräte sind begrenzt. Ihre Erschließung ist technisch aufwändig und mit massiven Eingriffen in die Natur verbunden. Umweltwärme steht in unendlicher Menge zur Verfügung. Damit spart die Wärmepumpe große Mengen an Primärenergie ein, da sie nur einen kleinen Anteil Strom zum Antrieb benötigt – der zudem zunehmend aus erneuerbaren Quellen stammt.

Alle Angebote richten sich ausschließlich an Handel und Gewerbe. Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Inhaltsverzeichnis

AWE - Wärmepumpen

CO2 Neutral Heizen – Gut für die Umwelt	2
Inhaltsverzeichnis	3
So funktionieren Wärmepumpen	4 - 7
Einfaches Prinzip - Große Wirkung	
Unbegrenzte - erneuerbare Ressourcen	
Immer die richtige Lösung	
Serie AWE-ELW Luft - Wasser - Splitwärmepumpe	8 - 13
Serie AWE-ELW-Kompakt Luft - Wasser - Kompaktwärmepumpe	14 - 17
Serie AWE-EWW Wasser - Wasser - Wärmepumpe	18 - 23
Serie AWE-ESW Sole - Wasser - Wärmepumpe	24 - 29
DIE NEUE GENERATION	
Serie AWE-ELW - EWW - ESW Direktkondensation Luft - Wasser - Sole	30
Varianten Direktkondensation	31
Serie AWE-ELW-DK Luft-Wasser-Splitwärmepumpe (Direktkondensation)	32 - 37
Serie AWE-ELWK-DK-Kompakt Luft-Wasser-Kompaktwärmepumpe	38 - 41
Serie AWE-EWW-DK Wasser - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)	42 - 47
Serie AWE-ESW-DK Sole - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)	48 - 52
Serie AWE-ESW-Heatpac Sole - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)	53 - 55
Serie AWE-ELW-Heatpac Luft - Wasser - Wärmepumpe mit Direktkondensationspeicher	56 - 59
Serie AWE-ELW-Heatpac Luft - Wasser - Splitwärmepumpe	60 - 63
Serie AWE-HBW Hochtemperatur - Brauchwasser - Wärmepumpe	64 - 67
Serie AWE-BW - ED 300/400L WT Brauchwasser - Wärmepumpe	68 - 71
AWE Qualität und Kompetenz	72 - 75
Know-how	
Geprüfte Qualität	
Installation und Service	
Inbetriebnahme	
AWE-Werkskundendienst	

Bitte beachten: Mit dem Erscheinen dieser Preisliste werden vorhergehende Versionen ungültig.

Alle Angebote richten sich ausschließlich an Handel und Gewerbe. Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

AWE - Wärmepumpen aus Bayern



ZOOM

Einfaches Prinzip - Große Wirkung

So funktionieren Wärmepumpen

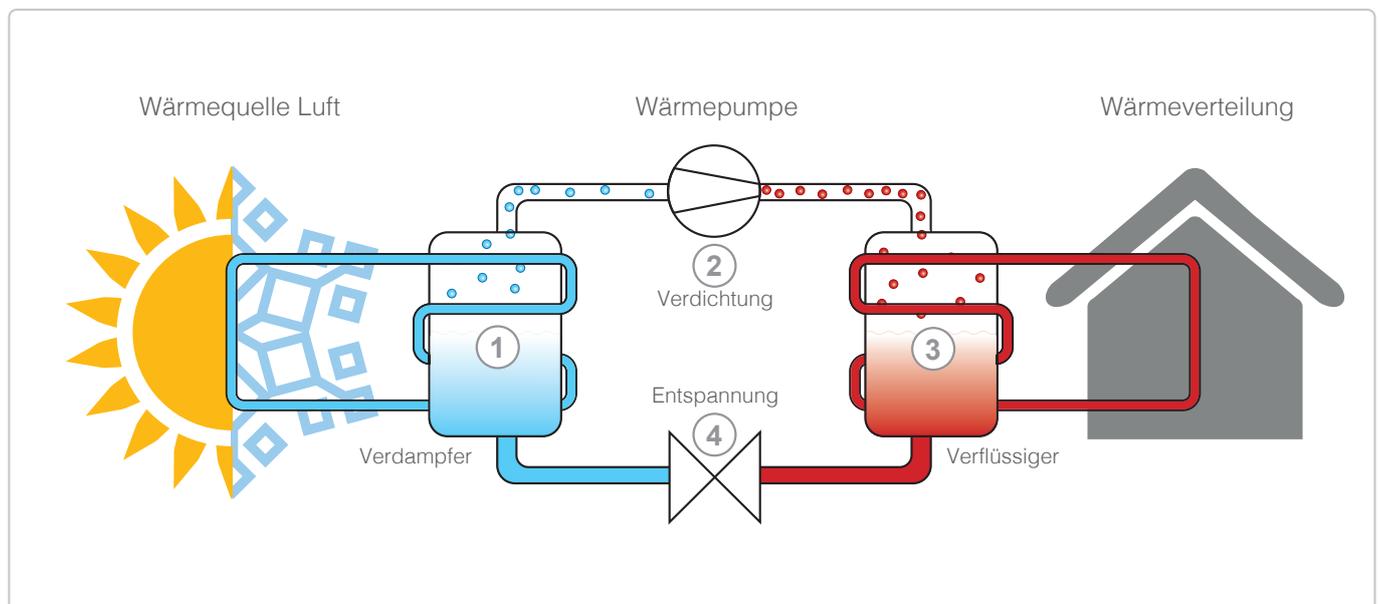
Wie ein Kühlschrank, nur umgekehrt

Wärmepumpen funktionieren nach dem gleichen Prinzip wie Kühlschränke, nur der Wärmeaustausch passiert in entgegengesetzter Richtung. Bei Kühlschränken wird die Wärme nach außen geleitet, bei Wärmepumpen wird die Wärme z.B. aus der Umgebungsluft nach innen geleitet.

Der Wärmekreislauf

Das heruntergekühlte Kältemittel wird zum Verdampfer geführt. Durch die Aufnahme der Umgebungswärme verdampft das Kältemittel. Jetzt ist das Kältemittel gasförmig. Der Verdichter saugt das Kältemittel nun an und presst es zusammen. Die Temperatur und der Druck werden dabei erhöht.

Nun passiert das Kältemittel den Verflüssiger, der die Wärme in das Heizsystem überführt. Gleichzeitig kondensiert durch die Wärmeabgabe das Kältemittel und wird wieder flüssig. Der erhöhte Druck wird durch ein Expansionsventil noch abgebaut und dann beginnt der Wärmekreislauf wieder von vorne.



1 VERDAMPFEN

Über den Wärmetauscher nimmt das flüssige Kältemittel Energie aus der Wärmequelle Luft auf und verdampft mit zunehmender Temperatur.

2 VERDICHTEN

Durch einen Kompressor wird unter Zufuhr elektrischer Energie das nun verdampfte, aber noch kalte Kältemittel verdichtet und dadurch erhitzt.

3 VERFLÜSSIGEN

Das Heißgas gelangt in den Verflüssiger, gibt Energie ab, kondensiert und verlässt als noch warmes, flüssiges Kältemittel den Kondensator. Das Heizwasser oder Warmwasser wird dadurch auf die gewünschte Temperatur erhitzt.

4 ENTSPANNEN

Durch das Expansionsventil wird das Kältemittel entspannt und fließt wieder in den Kreislauf zurück.

Bilder auf dieser Seite dienen nur der schematischen Darstellung. Anbringensorte, Größen und Verhältnisse können nicht maßstabsgetreu sein.

* Spiegelt nur die Meinung des Autors von AWE-Wärmepumpen wieder

Unbegrenzte - erneuerbare Ressourcen

Nutzbare Energiequellen für Wärmepumpen

Diese Energiequellen können Wärmepumpen nutzen

Wärmepumpen können die Energie aus der Luft und mit unterschiedlichen Möglichkeiten aus dem Erdreich nutzen.

Wärme aus der Luft

Moderne Wärmepumpensysteme werden in der Regel mit Luft betrieben. Dies ist mit den geringsten Investitionen bei gleichzeitig hoher Effizienz verbunden. Die Wärmepumpe wandelt dabei aus der Luft entzogene Energie in Heizwärme für das Haus um.



Luft: geringe Investitionskosten

Wärme aus dem Erdreich (Kollektor)



Kollektor: Hohe Investitionskosten

Wärme aus dem Grundwasser (Brunnen)



Wasser: Hohe Investitionskosten

Wärme aus dem Erdreich (Sonde)



Sonde: Hohe Investitionskosten

Bilder auf dieser Seite dienen nur der schematischen Darstellung. Anbringungsorte, Größen und Verhältnisse können nicht maßstabsgetreu sein.

Immer die richtige Lösung

Ideal für Sanierung und Neubau

Vielseitig einsetzbar

Heizen

Ein Wärmepumpen-Heizsystem besteht aus einer Wärmequelle, der Wärmepumpe und der Wärmenutzungsanlage (z.B. Fußbodenheizung). Alle Anlagenteile müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um einen einwandfreien Betrieb und hohe Leistungszahlen (Jahresarbeitszahl) zu gewährleisten.

Heizen und Kühlen

Unsere Anlagen bieten Ihnen Wohlbefinden und Lebensqualität im Sommer wie im Winter, dank optionaler aktiver Kühlung. Dabei erfolgt die Kühlung zugfrei und lautlos über das Wärmeverteilensystem.

Warmwasser

Unsere AWE-Hochleistungswärmepumpen sind optimal für die Heizwasser- und Brauchwasserversorgung geeignet. Vom Einfamilienhaus über Gewerbe bis zur Großanlage.

Heizungssanierung

Unwirtschaftliche und meist umweltbelastende Altsysteme können durch AWE-Wärmepumpen zukunftssicher und wirtschaftlich mit Einsparungen bis zu 50 % umgerüstet werden.

Neubau und Passivhaus

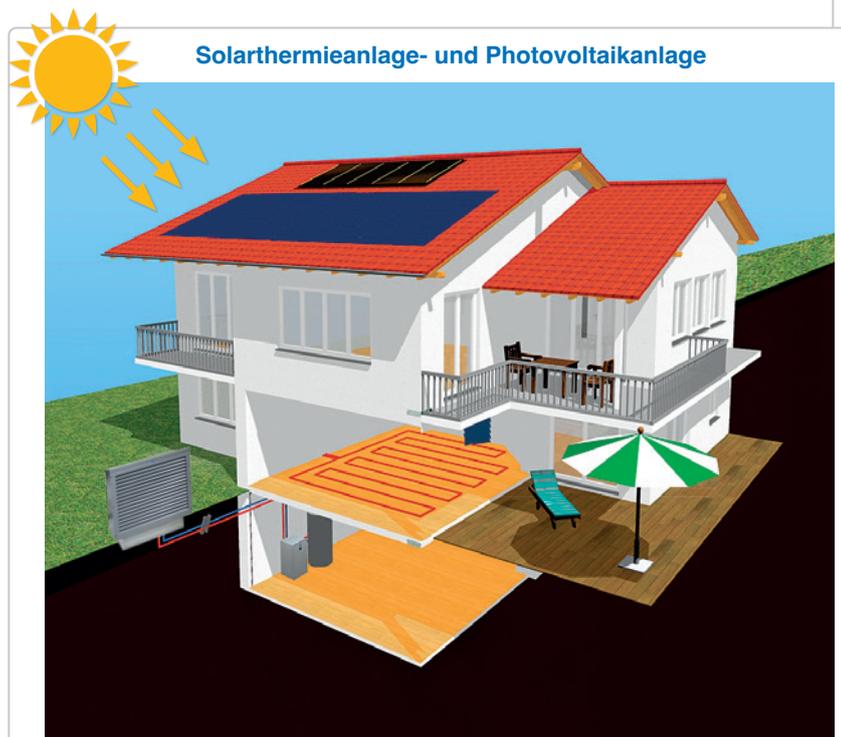
Beste ökologische Voraussetzungen bietet Ihnen eine AWE-Wärmepumpe für die Beheizung und Brauchwasserbereitung in Neubauten, Passiv- und Niedrigenergiehäusern.

Großanlage

Durch die erzielten Einsparungen bei Energie und Betriebskosten im Vergleich zu konventionellen Heizsystemen bieten sich AWE-Wärmepumpen auch zum Heizen und Kühlen von Wohnsiedlungen, Betriebsstätten, Bürogebäuden und Freizeiteinrichtungen sowie in erweiterter Bauart zur Wärmerückgewinnung in industriellen Prozessen an.

Durch die gelebte Kooperation mit fortschrittlichen Planern, Architekten und führenden Komponentenherstellern bieten wir unseren Kunden eine erweiterte Beratung, Planung und Ausführung auch auf dem Gebiet der Großanlagen.

Bilder auf dieser Seite dienen nur der schematischen Darstellung. Anbringungsorte, Größen und Verhältnisse können nicht maßstabsgetreu sein.



Kombinierbar

Optimal mit Solar- und Photovoltaikanlagen kombinierbar

Individuell

Wassermengen für Warmwasser und Trinkwasser können individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden

Aktuell ist die AWE-Wärmepumpe mit Photovoltaikanlage eine der wirtschaftlichsten Kombinationen - sprechen Sie uns an!

Serie AWE-ELW

Luft - Wasser - Wärmepumpe



ZOOM



Serie AWE-ELW

Luft-Wasser-Splitwärmepumpe

Alle Daten auf einen Blick

	ELW-5	ELW-7	ELW-9	ELW-10	ELW-13	ELW-16	ELW-20	ELW-25
								
	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+	A+ / A+
Artikelnummer	110005	110007	110009	110010	110013	110016	110020	110025
Heizleistung	5,1 kW	7,52 kW	9,43 kW	9,71 kW	12,54 kW	15,32 kW	19,35 kW	27,00 kW
COP bei A2/ W35	4,09	4,06	4,00	3,75	3,81	3,97	3,87	4,09
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V				
Max. Vorlauftemperatur bei At >7°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistungsstufen *Optional	1	1	1	1	1	1	2	2
Typ	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Schalldruck db (Außeneinheit) in 10m Abstand gemessen ohne Blende im Freifeld	31 dB (10m)	31 dB (10m)	31 dB (10m)	33 dB (10m)	32 dB (10m)	33 dB (10m)	34 dB (10m)	34 dB (10m)
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+	A+ / A+
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)	76 / 100 / 73 (cm)	76 / 100 / 73 (cm)	76 / 100 / 73 (cm)				
Maße Außeneinheit in cm B / H / T (Tiefe inkl. Lüfterabdeckung)	125 / 100 / 49 (59) cm	125 / 100 / 49 (70) cm	145 / 120 / 60 (70) cm	145 / 120 / 60 (70) cm				

Serie AWE-ELW

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Alle Daten auf einen Blick

	ELW-30	ELW-32	ELW-39	ELW-42	ELW-46	ELW-52	ELW-62
							
	A⁺ / A⁺⁺	A / A⁺	A / A⁺	B / A⁺	B / A⁺	B / A	A⁺⁺ / A⁺⁺
Artikelnummer	110030	110032	110039	110042	110046	110052	110062
Heizleistung	31,30 kW	31,70 kW	39,00 kW	42,20 kW	46,60 kW	52,00 kW	62,20 kW
COP bei A2/ W35	3,85	3,98	3,99	4,01	3,93	4,11	4,13
Spannung	400 V	400 V	400 V				
Max. Vorlauftemperatur bei At >7°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen <small>*Optional</small>	2	3	3	2(4)*	3	2(4)*	2(4)*
Typ	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Schalldruck db (Außeneinheit) in 10m Abstand gemessen ohne Blende im Freifeld	34 dB (10m)	34 dB (10m)	Je nach Ausführung 28-45 dB/A				
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A ⁺⁺	A / A ⁺	A / A ⁺	B / A ⁺	B / A ⁺	B / A	A ⁺⁺ / A ⁺⁺
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	76 / 114 / 73 (cm)	112 / 100 / 73 (cm)	112 / 100 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)
Maße Außeneinheit in cm B / H / T (Tiefe inkl. Lüfterabdeckung)	145 / 120 / 60 (70)	Auftragsbezogen	Auftragsbezogen	Auftragsbezogen	Auftragsbezogen	Auftragsbezogen	Auftragsbezogen

Serie AWE-ELW

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Serienausstattung

- Vollhermetische Scrollverdichter
- Kondensator, großzügig bemessener, hochwertiger Edelstahl Plattenwärmetauscher
- Verdampfer mit extra großer Oberfläche
- Verdampferlüfter mit EC Motor drehzahl geregelt
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weiterer Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Ansteuerung für Drehzahlregelung der Ladepumpe
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden
- Verdampfer Pulverbeschichtet in Ral 9007
- Ab Baugröße 20KW mehrstufig



Serie AWE-ELW

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Verdampferfrontblende 5-16 kW	110010221
Verdampferfrontblende 20-30 kW	110016221
Mehrpreis für Verdampferbeschichtung RAL nach Kundenwunsch	
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5 - 21 kW	100000009
Schwimmbad-Steuerung 25 - 62 kW	100000010
Flexschlauchset 1 1/4" IG (bis AWE-ELW 32)	100000601
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
LED Beleuchtung Außengerät mit integriertem Dämmerungsschalter	100LED004
Betonsockel für 5-16 kW mit Gewinde	110000811
Betonsockel für 5-16 kW ohne Gewinde	110000811
Betonsockel für 20-30 kW mit Gewinde	110000814
Betonsockel für 20-30 kW ohne Gewinde	110000815
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" Kvs- Wert 9,9m³/h 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" Kvs- Wert 13,7m³/h 25-62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" Kvs- Wert 2 5,5m³/h	200000132
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Grundkörper für E-Heizstab bis 7,5 kW für Einbau im Leitungssystem	200000603
Puffer Ladepumpe bis AWE-ELW 32 mit externer Ansteuerung	200532825
Puffer Ladepumpe für AWE-ELW 36 - 46 mit externer Ansteuerung	203646830
Puffer Ladepumpe für AWE ELW 50 - 62 mit externer Ansteuerung	205062840
Anschlussset für Pufferladepumpe (bis AWE-ELW 32)	100000602
Aufpreis für aktive Kühlung	

Betonsockel zu Serie AWE-ELW



Außengerät mit LED Beleuchtung



Serie AWE-ELW

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Installation-Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 100 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 16 kW	310022810
Inbetriebnahme 20 - 30 kW	310040811
Inbetriebnahme 32 - 62 kW	313262810
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kälteleitung pro lfm (ohne Kabel) inkl. Verlegung und Anschluß	
Kälteleitung von 5 - 13 kW	310713820
Kälteleitung von 16 - 20 kW	311420821
Kälteleitung von 25 - 30 kW	312130822
Kälteleitung von 32 - 62 kW	
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Serie AWE-ELW-Kompakt

Luft - Wasser - Kompakt (Wassergeführt)

Alle Daten auf einen Blick



	ELW-5-K	ELW-7-K	ELW-9-K	ELW-10-K	ELW-13-K	ELW-16-K
Artikelnummer	110105	110107	110109	110110	110113	110116
Heizleistung	5,1 kW	7,52 kW	9,43 kW	9,71 kW	12,54 kW	15,32 kW
COP bei A2/ W35	4,09	4,06	4,00	3,75	3,81	3,97
Spannung	400 V					
Max. Vorlauftemperatur bei At >7°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistungsstufen *Optional	1	1	1	1	1	1
Typ	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Schalldruck db (Außen-einheit) in 10m Abstand gemessen im Freifeld	34 dB (10m)	34 dB (10m)	34 dB (10m)	35 dB (10m)	36 dB (10m)	36 dB (10m)
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	28 / 60 / 18 (cm)					
Maße Außeneinheit in cm B / H / T (Tiefe inkl. Lüfterabdeckung)	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60

Abb. ähnlich – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Serie AWE-ELW-Kompakt

Luft - Wasser - Kompaktwärmepumpe

Serienausstattung

- Vollhermetische Scrollverdichter
- Kondensator, großzügig bemessener, hochwertiger Edelstahl Plattenwärmetauscher
- Verdampfer mit extra großer Oberfläche
- Verdampferlüfter mit EC Motor drehzahl geregelt
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weiterer Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Ansteuerung für Drehzahlregelung der Ladepumpe
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden
- Wärmepumpe Pulverbeschichtet in RAL 9007
- inklusive Frontblende

Serie AWE-ELW-Kompakt

Luft - Wasser - Kompaktwärmepumpe

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Mehrpreis für Verdampferbeschichtung RAL nach Kundenwunsch	
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5 - 16 kW	100000009
Flexschlauchset 1 1/4" IG (bis AWE-ELW 32)	100000601
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
Betonsockel mit Gewinde	110000810
Betonsockel für Bauart Kompakt mit Rohrschellen zur Fixierung der Leerrohre	110000816
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" Kvs- Wert 9,9m³/h 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" Kvs- Wert 13,7m³/h 25-62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" Kvs- Wert 2 5,5m³/h	200000132
Schütz E-Stab (Heizungsschutz) 25 A	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Grundkörper für E-Heizstab bis 7,5 kW für Einbau im Leitungssystem	200000603
Puffer Ladepumpe bis AWE-ELW 32 mit externer Ansteuerung	200532825
Anschlussset für Pufferladepumpe (bis AWE-ELW 32)	100000602

Betonsockel zu Serie AWE-ELW-Kompakt



Serie AWE-ELW-Kompakt

Luft - Wasser - Kompaktwärmepumpe

Installation-Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 100 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 16 kW	310022810
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Serie AWE-EWW

Wasser - Wasser - Wärmepumpe



ZOOM



handle global
kaufe lokal!

Serie AWE-EWW

Wasser - Wasser - Wärmepumpe

Alle Daten auf einen Blick

	EWV- 7	EWV- 10	EWV- 13	EWV- 15	EWV- 17	EWV- 21
						
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Artikelnummer	12 0007	12 0010	12 0013	12 0015	12 0017	12 0021
Heizleistung	7,2 kW	10,20 kW	12,85 kW	14,90 kW	17,80 kW	21,30 kW
COP bei W10/W35	5,2	5,2	5,3	5,2	5,2	5,3
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Förderung	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Leistungsstufen	1	1	1	1	1	1
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73

	EWV- 25	EWV- 30	EWV- 33	EWV- 36	EWV- 39	EWV- 40
						
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Artikelnummer	12 0025	12 0030	12 0030-3	12 0036	12 0039	12 0040
Heizleistung	24,90 kW	28,60 kW	30,80 kW	36,30 kW	38,50 kW	41,00 kW
COP bei W10/W35	5,3	5,1	5,2	5,2	5,2	5,3
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Förderung	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen *Optional	2	2	3	2	3	2(4)*
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	160 / 120 / 73	160 / 120 / 73	112 / 100 / 73	160 / 120 / 73	160 / 120 / 73	160 / 114 / 73

Serie AWE-EWW

Wasser - Wasser - Wärmepumpe

Alle Daten auf einen Blick

	EWV- 42	EWV- 45	EWV- 51	EWV- 54	EWV- 60
					
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Artikelnummer	12 0042	12 0045	12 0051	12 0054	12 0060
Heizleistung	43,40 kW	44,70 kW	51,40 kW	54,30 kW	59,60 kW
COP bei W10/W35	5,2	5,2	5,3	5,3	5,1
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Förderung	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen	2	3	2(4)*	3	2(4)*
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	160 / 114 / 73	160 / 114 / 73	160 / 114 / 73	160 / 114 / 73	200 / 100 / 79

	EWV- 65	EWV- 72	EWV- 87	EWV- 112
				
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Artikelnummer	12 0065	12 0072	12 0087	12 0112
Heizleistung	65,00 kW	72,40 kW	86,80 kW	112,00kW
COP bei W10/W35	5,2	5,2	5,2	5,3
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	65°C	65°C	65°C	65°C
Förderung	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen *Optional	3	2(4)*	2(4)*	2(4)*
Pufferladepumpe	Nein	Nein	Nein	Nein
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R410A
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A++	A / A+	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	200 / 100 / 79	200 / 100 / 79	200 / 100 / 79	200 / 100 / 79

Serie AWE-EWW

Wasser - Wasser - Wärmepumpe

Serienausstattung

- Vollhermetische/r Scrollverdichter
- Kondensator großzügig bemessener, hochwertiger Edelstahl Plattenwärmetauscher
- Spezial Wärmetauscher aus Titan
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Strömungswächter bis AWE-EWW21 beigelegt ab AWE-EWW25 montiert
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt), (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weitere Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden
- Ansteuerung für Drehzahlregelung der Ladepumpe
- Pufferladepumpe beigelegt bis AWE-EWW45
- Anschlußset für Pufferladepumpe



Serie AWE-EWW

Für alle Wasser - Wasser - Wärmepumpen

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5-21 kW	100000009
Schwimmbad-Steuerung 25-62 kW	100000010
Flexschlauchset 1 1/4" IG bis AWE-EWW30	100000601
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
Aufpreis für 4 stufige Leistungsregelung (Nur AWE-EWW 40 - 51 - 60 - 72 - 87 - 112)	1004ST01
Aufpreis für Wasservorlauftemperatur bis max. 65°C	10065G01
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" 9,9 Kvs bis 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" 13,7 Kvs 25-62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" 25,5 Kvs	200000132
Ladepumpen-Set mit Hocheffizienz-Pumpe incl. Absperrungen für VL, incl. Ansteuerung 0-10 V Modul, bis 30 kW	2002508825
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A (lose beigelegt)	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Grundkörper für E-Heizstab bis 7,5 kW für Einbau im Leitungssystem	200000603
Aufpreis für passive Kühlung	

Serie AWE-EWW

Wasser - Wasser - Wärmepumpe

Installation und Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 320721810 + 32259810 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 50 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 7 - 21	320721810
Inbetriebnahme 25 - 39	322539810
Inbetriebnahme 40 - 112	3240112810
Inbetriebnahme Solaranlage in Verbindung mit einer WP	300SOL810
Wartung 1-stufige Anlagen	300000830
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Serie AWE-ESW

Sole - Wasser - Wärmepumpe



ZOOM



handle global
kaufe lokal!

Serie AWE-ESW

Sole - Wasser - Wärmepumpe

Alle Daten auf einen Blick

ESW- 5



A++ / A++

ESW- 7



A++ / A++

ESW- 9



A++ / A++

ESW- 10



A++ / A++

Artikelnummer	130005	130007	130009	130010
Heizleistung	5,1 kW	7,20 kW	9,2kW	10,50 kW
COP bei B0/W35	4,3	4,4	4,4	4,4
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	60°C	60°C	60°C	60°C
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Förderung	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen	1	1	1	1
Solepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)			

ESW- 13



A++ / A++

ESW- 16



A++ / A++

ESW- 21



A++ / A++

ESW- 25



A++ / A++

Artikelnummer	130013	130016	130021	130025
Heizleistung	13,00 kW	15,50 kW	21,10 kW	26,00 kW
COP bei B0/W35	4,5	4,5	4,4	4,5
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	60°C	60°C	60°C	60°C
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Förderung	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen	1	1	2	2
Solepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)	51 / 100 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)

Serie AWE-ESW

Sole - Wasser - Wärmepumpe

Alle Daten auf einen Blick

ESW- 30



A++ / A++

ESW- 32



A++ / A++

ESW- 36



A++ / A++

ESW- 42



A++ / A++

Artikelnummer	130030	130032	130036	130042
Heizleistung	31,00 kW	31,70 kW	35,70 kW	42,20kW
COP bei B0/W35	4,5	4,4	4,3	4,4
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	60°C	60°C	60°C	60°C
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Förderung	Nein	Nein	Ja	Nein
Leistungsstufen	2	3	3	2(4)*
Solepumpe	Ja	Ja	Ja	Nein
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	76 / 114 / 73 (cm)	112 / 100 / 73 (cm)	112 / 110 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)

ESW- 44



A++ / A++

ESW- 52



A++ / A++

ESW- 62



A++ / A++

Artikelnummer	130044	130052	130062
Heizleistung	43,40 kW	52,00 kW	62,20 kW
COP bei B0/W35	4,3	4,5	4,5
Spannung	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	60°C	60°C	60°C
Pufferladepumpe	Ja	Nein	Nein
Förderung	Ja	Nein	Nein
Leistungsstufen	3	2(4)*	2(4)*
Solepumpe	Nein	Nein	Nein
Kältemittel	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	160 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)

Serie AWE-ESW

Sole - Wasser - Wärmepumpe

Serienausstattung

- Vollhermetischer Scrollverdichter
- Kondensator, großzügig bemessener, hochwertiger Edelstahl Plattenwärmetauscher
- Verdampfer, großzügig bemessener, hochwertiger Edelstahl Plattenwärmetauscher
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (Witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weitere Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard.
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.
- Ansteuerung für Drehzahlregelung der Ladepumpe
- Solepumpe bis AWE-ESW 36 beigelegt
- Puffer Ladepumpe für Heizkreis bis AWE-ESW 44 beigelegt
- Anschlußset für Pufferladepumpe



Serie AWE-ESW

Für alle Sole - Wasser - Wärmepumpen

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5 - 21 kW	100000009
Schwimmbad-Steuerung 25 - 62 kW	100000010
Flexschlauchset 1 1/4" IG bis AWE-ESW 32	100000601
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
Aufpreis für 4 Stufige Leistungsregelung (Nur AWE-ESW 52 - 62) Aufpreis	1004ST01
Aufpreis für Wasservorlauftemperatur bis max. 65°C	10065G01
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" Kvs- Wert 9,9 m³/h bis 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" Kvs- Wert 13,7 m³/h 25 - 62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" Kvs- Wert 25,5 m³/h	200000132
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A (lose beigelegt)	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Grundkörper für E-Heizstab bis 7,5 kW für Einbau im Leitungssystem	200000603
Aufpreis für passive Kühlung	

Serie AWE-ESW

Sole - Wasser - Wärmepumpe

Installation und Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 50 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 16 kW	330516810
Inbetriebnahme 21 - 30 kW	332130810
Inbetriebnahme 32 - 62kW	332262810
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

DIE NEUE GENERATION

Serie AWE-ELW - EWW - ESW

Direktkondensation Luft - Wasser - Sole



ZOOM

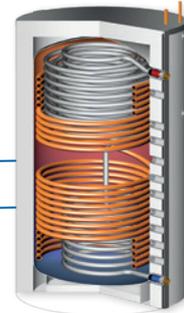


handle global
kaufe lokal!

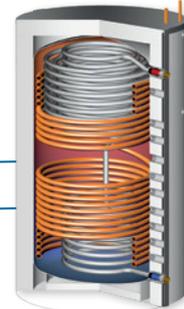
Varianten

Direktkondensation

AWE-ELW 5-30-DK



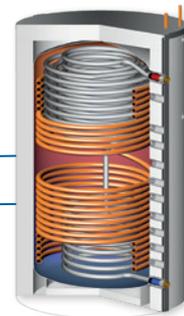
AWE-ELWK 5-16-DK



AWE-HEATPAC 5-16



Grundwasser + Sole AWE-ESW 5-30-DK + AWE-EWW 7-30-DK



Serie AWE-ELW-DK

Luft-Wasser-Splitwärmepumpe (Direktkondensation)

Alle Daten auf einen Blick

	ELW- 5-DK	ELW- 7-DK	ELW- 9-DK	ELW-10-DK	ELW-13-DK
					
	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Artikelnummer	110005DK	110007DK	110009DK	110010DK	110013DK
Heizleistung	7,52 kW	7,52 kW	9,43 kW	9,71 kW	12,54 kW
COP bei A2/ W35	4,09	4,06	4,00	3,75	3,81
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur bei At >7°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistungsstufen *Optional	1	1	1	1	1
Typ	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Schalldruck db (Außeneinheit) in 10m Abstand gemessen ohne Blende im Freifeld	31 dB (10m)	31 dB (10m)	31 dB (10m)	33 dB (10m)	32 dB (10m)
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)	51 / 100 / 73 (cm)			
Maße Außeneinheit in cm B / H / T (Tiefe inkl. Lüfterabdeckung)	125 / 100 / 49 (59) cm	125 / 100 / 49 (59) cm			

Serie AWE-ELW-DK

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe (Direktkondensation)

Alle Daten auf einen Blick

	ELW-16-DK  A+ / A++	ELW-20-DK  A+ / A++	ELW-25-DK  A++ / A++	ELW-30-DK  A+ / A++
Artikelnummer	110016DK	110020DK	110025DK	110030DK
Heizleistung	15,32 kW	19,35 kW	27,00 kW	31,30 kW
COP bei A2/ W35	3,97	3,87	4,09	3,85
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur bei At >7°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Ja	Ja	Ja	Nein
Leistungsstufen *Optional	1	2	2	2
Typ	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät	Splitgerät
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c
Schalldruck db (Außeneinheit) in 10m Abstand gemessen ohne Blende im Freifeld	33 dB (10m)	34 dB (10m)	34 dB (10m)	34 dB (10m)
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)
Maße Außeneinheit in cm B / H / T (Tiefe inkl. Lüfterabdeckung)	125 / 100 / 49 (70) cm	145 / 120 / 60 (70) cm	145 / 120 / 60 (70) cm	145 / 120 / 60 (70) cm

Serie AWE-ELW-DK

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Serienausstattung

- Vollhermetische Scrollverdichter
- Verdampfer mit extra großer Oberfläche
- Verdampferlüfter mit EC Motor drehzahl geregelt
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weiterer Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Ansteuerung für Drehzahlregelung der Ladepumpe
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden
- Verdampfer Pulverbeschichtet in Ral 9007
- Ab Baugröße 20kW mehrstufig



Serie AWE-ELW-DK

Für alle Luft-Wasser-Splitwärmepumpen

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Verdampferfrontblende 5-16 kW	110010221
Verdampferfrontblende 20-30 kW	110016221
Mehrpriis für Verdampferbeschichtung RAL nach Kundenwunsch	
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5 - 21 kW	100000009
Schwimmbad-Steuerung 25 - 30 kW	100000010
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
LED Beleuchtung Außengerät mit integriertem Dämmerungsschalter	100LED004
Betonsockel für 5-16 kW ohne Gewinde	110000811
Betonsockel für 20-30 kW mit Gewinde	110000814
Betonsockel für 20-30 kW ohne Gewinde	110000815
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" Kvs- Wert 9,9m³/h 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" Kvs- Wert 13,7m³/h 25-62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" Kvs- Wert 2 5,5m³/h	200000132
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Aufpreis für aktive Kühlung	

Betonsockel zu Serie AWE-ELW



Außengerät mit LED Beleuchtung



Serie AWE-ELW-DK

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Installation-Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 100 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 16 kW	310022810
Inbetriebnahme 20 - 30 kW	310040811
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kälteleitung pro lfm (ohne Kabel) inkl. Verlegung und Anschluß	
Kälteleitung von 5 - 13 kW	310713820
Kälteleitung von 16 - 20 kW	311420821
Kälteleitung von 25 - 30 kW	312130822
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Für Ihre Notizen

Area for notes, consisting of ten horizontal light blue bars.

Abb. ähnlich – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Serie AWE-ELWK-DK-Kompakt

Luft - Wasser - Kompakt - Direktkondensation

Alle Daten auf einen Blick



	ELWK-5-DK	ELWK-7-DK	ELWK-9-DK	ELWK-10-DK	ELWK-13-DK	ELWK-16-DK
Artikelnummer	111005DK	111007DK	111009DK	111010DK	11013DK	111016DK
Heizleistung	5,1 kW	7,52 kW	9,43 kW	9,71 kW	12,54 kW	15,32 kW
COP bei A2/ W35	4,09	4,06	4,00	3,75	3,81	3,97
Spannung	400 V					
Max. Vorlauftemperatur bei At >7°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistungsstufen *Optional	1	1	1	1	1	1
Typ	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Schalldruck db (Außen-einheit) in 10m Abstand gemessen im Freifeld	34 dB (10m)	34 dB (10m)	34 dB (10m)	35 dB (10m)	36 dB (10m)	36 dB (10m)
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	28 / 60 / 18 (cm)					
Maße Außeneinheit in cm B / H / T (Tiefe inkl. Lüfterabdeckung)	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60	153 / 104 / 60

Abb. ähnlich – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Serie AWE-ELWK-DK-Kompakt

Luft - Wasser - Kompaktwärmepumpe

Serienausstattung

- Vollhermetische Scrollverdichter
- Verdampfer mit extra großer Oberfläche
- Verdampferlüfter mit EC Motor drehzahl geregelt
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weiterer Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Ansteuerung für Drehzahlregelung der Ladepumpe
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden
- Wärmepumpe Pulverbeschichtet in RAL 9007
- inclusive Frontblende



Serie AWE-ELWK-DK-Kompakt

Luft - Wasser - Kompaktwärmepumpe

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Mehrpreis für Verdampferbeschichtung RAL nach Kundenwunsch	
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5 - 21 kW	100000009
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
Betonsockel für 5-16 kW mit Gewinde	110000910
Betonsockel für 5-16 kW ohne Gewinde mit Rohrschellen zur Fixierung der Leerrohre	110000816
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" Kvs- Wert 9,9m³/h 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" Kvs- Wert 13,7m³/h 25-62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" Kvs- Wert 2 5,5m³/h	200000132
Schütz E-Stab (Heizungsschutz) 25 A	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809

Betonsockel zu Serie AWE-ELW-Kompakt



Serie AWE-ELWK-DK-Kompakt

Luft - Wasser - Kompaktwärmepumpe

Installation-Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 100 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 16 kW	310022810
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C
Kälteleitung von 5 - 10 kW	310713820
Kälteleitung von 13 - 16 kW	311420821

Serie AWE-EWW-DK

Wasser - Wasser - Direktkondensation



Ziehbrunnen

Schluckbrunnen



handle global
kaufe lokal!

Serie AWE-EWW-DK

Wasser - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Alle Daten auf einen Blick

	EWV- 7-DK	EWV- 10-DK	EWV- 13-DK	EWV- 15-DK
				
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Artikelnummer	12 0007DK	12 0010DK	12 0013DK	12 0015DK
Heizleistung	7,2 kW	10,20 kW	12,85 kW	14,90 kW
COP bei W10/W35	5,2	5,2	5,3	5,2
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	65°C	65°C	65°C	65°C
Förderung	Nein	Ja	Nein	Nein
Leistungsstufen	1	1	1	1
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73

	EWV- 17-DK	EWV- 21-DK	EWV- 25-DK	EWV- 30-DK
				
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Artikelnummer	12 0017DK	12 0021DK	12 0025DK	12 0030DK
Heizleistung	17,80 kW	21,30 kW	24,90 kW	28,60 kW
COP bei W10/W35	5,2	5,3	5,3	5,1
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	65°C	65°C	65°C	65°C
Förderung	Ja	Ja	Nein	Ja
Leistungsstufen *Optional	1	1	2	2
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 132 / 73	51 / 132 / 73	112 / 100 / 73	112 / 100 / 73

Serie AWE-EWW-DK

Wasser - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Serienausstattung

- Vollhermetische/r Scrollverdichter
- Spezial Titan Wärmetauscher
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Strömungswächter bis AWE-EWW 30 beigelegt
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt), (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weitere Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden
- Ansteuerung für Drehzahlregelung der Ladepumpe

Innengerät mit integrierten Titan Wärmetauscher



Serie AWE-EWW-DK

Wasser - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5-21 kW	100000009
Schwimmbad-Steuerung 25-30 kW	100000010
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
Aufpreis für Wasservorlauftemperatur bis max. 65°C	10065G01
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" 9,9 Kvs bis 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" 13,7 Kvs 25-62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" 25,5 Kvs	200000132
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A (lose beigelegt)	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Aufpreis für passive Kühlung	

Serie AWE-EWW-DK

Wasser - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Installation und Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 320721810 + 32259810 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 50 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 7 - 21	320721810
Inbetriebnahme 25 - 30	322539810
Inbetriebnahme Solaranlage in Verbindung mit einer WP	300SOL810
Wartung 1-stufige Anlagen	300000830
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Für Ihre Notizen

Area for notes, consisting of ten horizontal light blue bars.

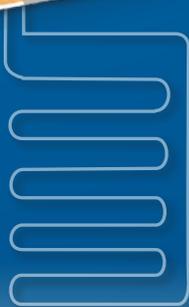
Abb. ähnlich – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Serie AWE-ESW-DK

Sole - Wasser - Direktkondensation



ZOOM



handle global
kaufe lokal!

Serie AWE-ESW-DK

Sole - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Alle Daten auf einen Blick

	ESW- 5-DK	ESW- 7-DK	ESW- 9-DK	ESW- 10-DK	ESW- 13-DK
					
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Artikelnummer	130105	130107	130109	130110	130113
Heizleistung	5,1 kW	7,20 kW	9,2kW	10,50 kW	13,00 kW
COP bei B0/W35	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Förderung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen	1	1	1	1	1
Solepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)	51 / 100 / 73 (cm)			

	ESW- 16-DK	ESW- 21-DK	ESW- 25-DK	ESW- 30-DK
				
	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Artikelnummer	130116	130121	130125	130130
Heizleistung	15,50 kW	21,10 kW	26,00 kW	31,00 kW
COP bei B0/W35	4,5	4,4	4,5	4,5
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur	60°C	60°C	60°C	60°C
Pufferladepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Förderung	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen	1	2	2	2
Solepumpe	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)

Serie AWE-ESW-DK

Sole - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Serienausstattung

- Vollhermetischer Scrollverdichter
- Verdampfer, großzügig bemessener, hochwertiger Edelstahl Plattenwärmetauscher
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (Witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weitere Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard.
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.
- Ansteuerung für Drehzahlregelung einer Pumpe
- Solepumpe bis AWE-ESW 30 beigelegt

Serie AWE-ESW-DK

Sole - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schwimmbad-Steuerung 5 - 21 kW	100000009
Schwimmbad-Steuerung 25 - 30 kW	100000010
Flexschlauchset 1 1/4" IG bis AWE-ESW 32	100000601
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
Dreiwege Umschaltventil, DN 20 3/4" Kvs- Wert 9,9 m³/h bis 20 kW	200000120
Dreiwege Umschaltventil, DN 25 1" Kvs- Wert 13,7 m³/h 25 - 62 kW	200000125
Dreiwege Umschaltventil, DN 32 1/1/4" Kvs- Wert 25,5 m³/h	200000132
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A (lose beigelegt)	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Aufpreis für passive Kühlung	

Serie AWE-ESW-DK

Sole - Wasser - Wärmepumpe (Direktkondensation)

Installation und Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.
 Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.
 Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.
 Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.
 Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 50 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 16 kW	330516810
Inbetriebnahme 21 - 30 kW	332130810
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Serie AWE-ESW-Heatpac

Sole - Wasser -Wärmepumpe (Direktkondensation)

Alle Daten auf einen Blick

	ESW- 5 HEATPAC	ESW- 7 HEATPAC	ESW- 9 HEATPAC	ESW- 10 HEATPAC	ESW- 13 HEATPAC
					
					
Artikelnummer	130405	130407	130409	130410	130413
Heizleistung	5,1 kW	7,52 kW	9,43 kW	9,71 kW	12,54 kW
COP bei A2/ W35	4,3	4,06	4,00	3,75	3,81
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur bei Δt > 7°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen *Optional	1	1	1	1	1
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Energieeffizienz- klasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Maße Inneneinheit in cm ohne Dämmung / mit Dämmung Kippmaß	790 / 1900 D / H 1030 / 2020 D / H 19,90 K	790 / 1900 D / H 1030 / 2020 D / H 19,90 K	790 / 1900 D / H 1030 / 2020 D / H 19,90 K	790 / 1900 D / H 1030 / 2020 D / H 19,90 K	790 / 1900 D / H 1030 / 2020 D / H 19,90 K

Serie AWE-ESW-Heatpac

Sole - Wasser -Wärmepumpe (Direktkondensation)

Serienausstattung

- Vollhermetische Scrollverdichter
- Verdampfer mit extra großer Oberfläche
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler. Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weiterer Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden



Serie AWE-ESW-Heatpac

Sole - Wasser -Wärmepumpe

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	

Serie AWE-ELW-Heatpac

Luft - Wasser - Wärmepumpe im Direktkondensationspeicher



ZOOM



Serie ELW-Heatpac-Direktkondensation

Luft - Wasser - Kompakt im Speicher

NEU Vorteile

- » geringer Platzbedarf
- » niedrige Betriebskosten
- » hohe Warmwassertemperaturen bis +65°C
- » geringe Montagezeiten
- » hohe Betriebssicherheit
- » Energieersparnis durch Wegfall der Ladepumpe

NEU Höchste Effizienz bei maximaler Betriebssicherheit

Die AWE-ELW-Heatpac verbindet geringen Platzbedarf mit hohem Brauchwasserkomfort. Mit dem Direktkondensationsspeichersystem wurde eine Alternative zu unserem Standardprogramm geschaffen.

Es zeichnet sich aus durch seinen geringen Platzbedarf und die kurze Montagezeit. Die eigentliche Wärmepumpe ist bereits im Speicher integriert.



AWE nutzt mit dem Direktkondensationsspeichersystem die hohen Heißgastemperaturen des Verdichters und entheizt das Kältemittel im oberen Teil des Speichers. Im unteren Bereich des Speichers wird das Kältemittel verflüssigt.

Dadurch erfolgt die Warmwasseraufbereitung mit immer ausreichend heißem Brauchwasser sozusagen als Nebenprodukt mit dem Wirkungsgrad der Heizwasseraufbereitung. Dies führt zu einer Gesamteffizienzsteigerung der Wärmepumpe und somit geringeren Betriebskosten bei gleichzeitig niedrigerem Verschleiß. Möglich ist dies durch einen innenliegenden Wärmetauscher.

Der Wärmetauscher beheizt den Speicher „direkt“ und es wird nicht wie üblich ein externer Plattenwärmetauscher benötigt. Es entfällt dadurch auch die komplette Hydraulikverrohrung inkl. Ladepumpe und Umschaltventilen.

Der Wegfall der Ladepumpe führt darüber hinaus zu einer höheren Betriebssicherheit und auch zu einer weiteren Energieersparnis.

Die AWE Direktkondensationssysteme sind als Luft/Wasser Wasser/Wasser und Sole/Wasser Anlagen erhältlich.



Serie AWE-ELW-Heatpac - Direktkondensation

Luft - Wasser - Kompakt im Speicher

Alle Daten auf einen Blick

	ELW-5 HEATPAC	ELW-7 HEATPAC	ELW-9 HEATPAC	ELW-10 HEATPAC	ELW-13 HEATPAC
					
					
Artikelnummer	112005	112007	112009	112010	112013
Heizleistung	5,1 kW	7,52 kW	9,43 kW	9,71 kW	12,54 kW
COP bei A2/ W35	4,09	4,06	4,00	3,75	3,81
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Vorlauftemperatur bei At >7°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Förderung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistungsstufen *Optional	1	1	1	1	1
Typ	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät	Kompaktgerät
Verbesserter Schallschutz	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Schalldruck db (Außeneinheit) in 10m Abstand gemessen ohne Blende im Freifeld	34 dB (10m)	34 dB (10m)	34 dB (10m)	35 dB (10m)	36 dB (10m)
Energieeffizienzklasse 55°C Heizung / 35°C Warmwasser	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Maße Inneneinheit ohne Dämmung / mit Dämmung	710 / 1920 D / H 950 / 2040 D / H	710 / 1920 D / H 950 / 2040 D / H	710 / 1920 D / H 950 / 2040 D / H	710 / 1920 D / H 950 / 2040 D / H	710 / 1920 D / H 950 / 2040 D / H
Maße Außeneinheit in cm B / H / T (Tiefe inkl. Lüfterabdeckung)	125 / 100 / 49 59 (cm)	125 / 100 / 49 59 (cm)			

Serie AWE-ELW-Heatpac im Direktkondensationspeicher

Luft - Wasser - Kompakt im Speicher

Serienausstattung

- Vollhermetische Scrollverdichter
- Verdampfer mit extra großer Oberfläche
- Verdampferlüfter mit EC Motor drehzahl geregelt
- Phasen- und Drehfeldüberwachung zum Schutz des Verdichters bei Netzstörungen
- Sanftanlauf der Verdichter
- Mehrfache Schallentkoppelung durch Hochleistungselastomer-Dämpfer
- Auskleidung des Gehäuses mit hochwertigem geschäumten Dämmmaterial
- Kältekreis komplett mechanisch u. elektronisch überwacht für maximale Betriebssicherheit
- Elektronisches Expansionsventil
- Maximaltemperaturbegrenzer
- Frostschutz
- Wärmepumpenregler inkl. Rücklauf-, Puffer-, Frostschutz-, Außen-, Begrenzungs- und Vorlauffühler.
Der Regler übernimmt die gesamte Kältekreissteuerung, die Heizungssteuerung (witterungsgeführt) (2 Heizkreise davon 1 gemischt) und die Warmwassererzeugung.
- SG Ready
- Vorbereitet für Regelung einer Solaranlage
- Vorbereitet für Ansteuerung 2-3 weiterer Wärmeerzeuger
- Vorbereitet für Schwimmbadregelung
- Vorbereitet für Fernwartung
- Estrich Ausheizprogramm Standard
- Display in Klartextanzeige
- Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden
- Verdampfer Pulverbeschichtet in RAL 9007



Serie AWE-ELW-Heatpac

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Verdampferfrontblende 5-16 kW	110010221
Mehrpriis für Verdampferbeschichtung RAL nach Kundenwunsch	
Ansteuerung Solaranlage	100000001
Heizkreis-Erweiterung (je 1 Mischerkreis, 1 Fühler)	100000030
Ansteuerung 2. Wärmeerzeuger (z.B. Ölheizung)	100000002
Ansteuerung 3. Wärmeerzeuger (z.B. Wassertasche)	100000003
Fernzugriff mit Störweiterleitung und Fernwartung	
Betonsockel für 5-16 kW mit Gewinde	110000810
Betonsockel für 5-16 kW ohne Gewinde	110000811
Schütz E-Stab (Heizungsschütz) 25 A	100000025
E-Heizstab - Leistung 6 kW	200006806
E-Heizstab - Leistung 7,5 kW	200007807
E-Heizstab - Leistung 9 kW	200009809

Betonsockel mit Gewinde (Seitenansicht)



Serie AWE-ELW-Heatpac

Luft - Wasser - Splitwärmepumpe

Installation-Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 100 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 13 kW	310022810
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kälteleitung pro lfm (ohne Kabel) inkl. Verlegung und Anschluß	
Kälteleitung von 5 - 13 kW	310713820
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Serie AWE-ELW-Heatpac

Sole - Wasser -Wärmepumpe

Installation-Wartung

Anfahrtpauschale	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Artikelnummer	30 F1	30 F2	30 F3	30 F4	30 F5
Entfernung bis km	30 - 80	130	180	230	300

Die Kosten entsprechen der einfachen Entfernung zum Einsatzort oder von Einsatzort zu Einsatzort plus Rückfahrt.

Die Fahrkostenpauschale beinhaltet keine Fahrzeit. Diese wird gesondert berechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Sachlage. Jeder weitere Kilometer über 300 km Entfernung wird mit 0,95 Euro berechnet.

Bis zu einer Entfernung von 30 km wird ebenfalls mit 0,95 € pro km abgerechnet.

Die Inbetriebnahmepauschalen der Artikel 310022810 + 310040811 beinhalten eine An-/Abfahrt bis 100 km einfach.

Beschreibung	Artikelnummer
Inbetriebnahme 5 - 13 kW	310022810
Inbetriebnahme Solaranlage (zzgl. Anfahrt)	310062811
Wartung	300000830
Kältemittel R407C (pro kg)	20407C

Für Ihre Notizen

Area for notes, consisting of ten horizontal light blue bars.

Abb. ähnlich – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Serie AWE-HBW

Hochtemperatur - Brauchwasser - Booster



ZOOM



handle global
kaufe lokal!

Serie AWE-HBW-Wärmepumpe

Hochtemperatur - Brauchwasser - Booster

Brauchwasseraufbereitung – mit AWE-Brauchwasser Wärmepumpen

Mit AWE-Wärmepumpensystemen setzen Sie auf ein umweltfreundliches und zugleich zukunftssicheres Heizsystem für die Brauchwasseraufbereitung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- » Hoher COP bis 4,75 bei W30/W65
- » Wirtschaftliche Leistung auch bei Temperaturen bis 65°C
- » Frequenzumformer
- » Anti-Legionellenfunktion (Thermische Desinfektion)
- » Solarthermieregulung, ein zusätzlicher Regler kann entfallen
- » Elektronisches Expansionsventil
- » Photovoltaikansteuerung

Ideal für folgende Anwendungen geeignet:

Abwärmenutzung; Mehrfamilienhaus; Große Wohneinheiten;
Hotel und Gastronomie; Sportstätten; Kantinen; Krankenhäuser;
Bäckereien und Metzgereien; Molkereien; Brauereien; Schwimmbäder uvm.



Einfache und intuitive Bedienung

Selbsterklärende Bedienung mit Klartextanzeige und schematischer Darstellung Ihrer gesamten Heizanlage.

Ebenso mit Fernwartung und natürlich auch mit Ihrem PC, Mac, Smartphone und Tablet bedienbar, wenn Sie möchten.



Serie AWE-HBW-Wärmepumpe

Hochtemperatur - Brauchwasser - Wärmepumpe

Preisliste und technische Daten

Personen Wohneinheiten
Richtwerte lt. Baubestand



Artikelnummer	150007	150010	150135	150190	150270
Heizleistung W30/W65	7 kW	9,8 kW	13,7 kW	18,7 kW	27,1 kW
COP W30/W65	4,30	4,27	4,6	4,41	4,49
Heizleistung W10/W65	2,63kW	3,92kW	6,15kW	7,5kW	10,16kW
COP W10/W65	2,7	2,79	2,79	2,68	2,66
Frequenz-Regelung	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Wärmequelle Wassertemperatur	5°C bis 45°C				
Heizwasser	50°C bis 75°C				
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	51 / 100 / 73 (cm)	51 / 100 / 73 (cm)	51 / 100 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)	76 / 114 / 73 (cm)

Abb. ähnlich – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Serie AWE-HBW-Wärmepumpe

Hochtemperatur - Brauchwasser - Wärmepumpe

Preisliste und technische Daten

Personen Wohneinheiten
Richtwerte lt. Baubestand

				
Wohneinheiten (WE)	> 47 WE	> 60 WE	> 83 WE	> 117 WE
Personen (P)	> 140 P	> 178 P	> 248 P	> 351 P
	HBW-38	HBW-48	HBW-68	HBW-95

Artikelnummer	150380	150480	150680	150950
Heizleistung W30/W65	37,7 kW	48 kW	67 kW	95 kW
COP W30/W65	4,42	4,75	4,72	4,72
Heizleistung W10/W65	14,4kW	22,2kW	31,5kW	44,4kW
COP W10/W65	2,7	2,94	2,93	2,93
Frequenz-Regelung	Ja	Nein	Ja	Ja
Wärmequelle Wassertemperatur	5°C bis 45°C	5°C bis 45°C	5°C bis 45°C	5°C bis 45°C
Heizwasser	50°C bis 75°C	50°C bis 75°C	50°C bis 75°C	50°C bis 75°C
Maße Inneneinheit in cm B / H / T	76 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)	160 / 114 / 73 (cm)

Serie AWE-BW

Brauchwasser - Wärmepumpe



ZOOM



Serie AWE-BW - ED 300/400L WT

Brauchwasser - Wärmepumpe

Öl-, Gas-, und Pelletsheizung im Sommer stilllegen und Energiekosten sparen

Mit einer AWE-Wärmepumpe können Sie Ihre Betriebskosten für die Warmwasserbereitung auf niedrigstes Niveau herabsenken und Ihre Hauptheizung bleibt von ca. April bis September aus.

Ausstattungsmerkmale

- » Aktiver kathodischer Korrosionsschutz durch das patentierte ACI-Hybridsystem®
- » ACI-Hybridsystem® – keine Wartung der Anode mehr notwendig!
- » 1,8 kW Steatit-Zusatzheizelement – keine Verkalkung möglich!
- » Zusätzlicher Wärmetauscher (1,2 m²) für die Anbindung weiterer Energieerzeuger (Öl, Gas, Holz, Solar) wählbar
- » Zirkulationsanschluss
- » Sehr leiser Betrieb



Mit AWE wohlfühlen



Energiesparen - ganz einfach!

Mit einer Brauchwasser-Wärmepumpe von AWE können Sie Ihre Betriebskosten für die Warmwasserbereitung auf niedrigstes Niveau herabsenken. Während der heizfreien Zeit, meist von April bis September, bleibt Ihre Hauptheizung wie Öl-, Gas- oder Pelletsanlage völlig aus und hält Sommerschlaf.

Durch die Vermeidung des täglichen Startens Ihrer Hauptheizung während der Nichtheizperiode sparen Sie teure Energiekosten und tragen zu einer wesentlich höheren Langlebigkeit Ihrer Hauptheizung bei.

Die Aufstellung einer Brauchwasser-Wärmepumpe ist flexibel. Sie kann ohne großen Aufwand z.B. in einem Keller oder Abstellraum aufgestellt werden.

Die Brauchwasser-Wärmepumpe nutzt die Umgebungswärme und gibt gleichzeitig kältere Luft ab, mit der kälteren Luft können bequem Getränkezellerräume, Küchen und Wohnräume klimatisiert werden.

Ihr bestehender Trinkwasser-Speicher wird durch die Installation der Brauchwasser-Wärmepumpe gleich mit erneuert!



Serie BW - ED 300/400L WT

Brauchwasser - Wärmepumpe

Alle Daten auf einen Blick

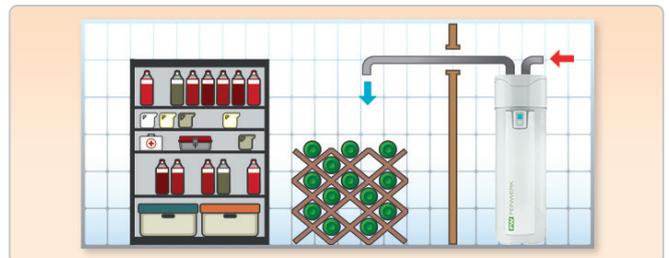
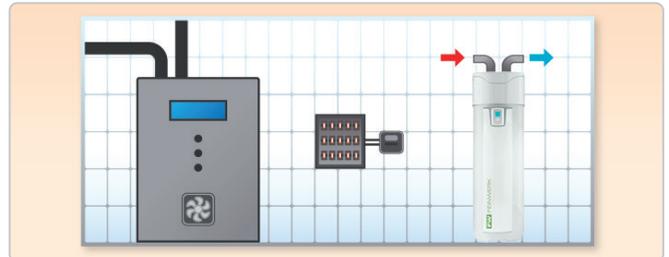
Heizung im Sommer stilllegen, Energiekosten einsparen

Durch den Einsatz einer AWE-Brauchwasser-Wärmepumpe bleibt Ihre Heizung (Öl, Gas, Holz) in der heizfreien Zeit aus und hält Sommerschlaf.

Damit sparen Sie nicht nur Energiekosten sondern schonen auch Ihre bestehende Heizanlage. Ihr bestehender Trinkwasser-Speicher wird durch die Installation der Brauchwasser-Wärmepumpe gleich mit erneuert!

Die AWE-Brauchwasser-Wärmepumpen sind äußerst robust, langlebig und einfach in das bestehende Haus zu integrieren.

Drehbare Abluft- bzw. Ansaugkanäle können warme Luft ansaugen und kalte Luft ableiten, wo immer dies von Vorteil ist (siehe Schaubild).



Vorteile auf einen Blick

- » Bis 75% Energiekosteneinsparung
- » Sichere Hygiene durch Legionellenfunktion
- » Einfache Montage u. Aufstellung
- » Steckfertige Geräte
- » Geringer Platzbedarf und Deckenhöhe aufgrund drehbarer Luft-Anschluss-Stutzen
- » Kombination mit anderen Heizsystemen problemlos möglich
- » Gleichzeitige Klimatisierung anderer Räume möglich
- » Liegender Transport möglich

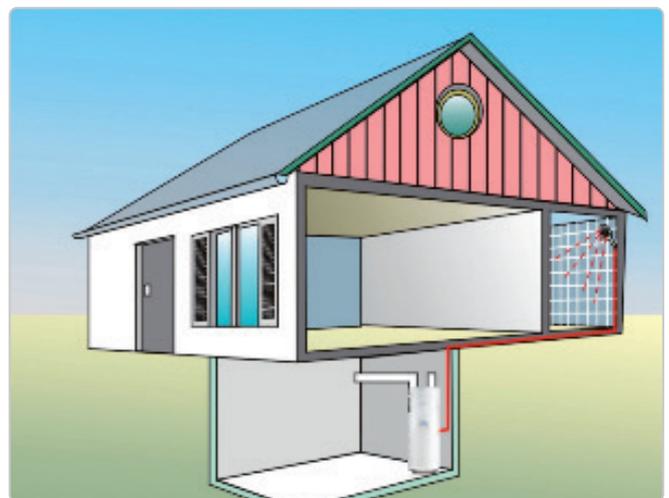


Abb. ähnlich – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Serie BW - ED 300/400L WT

Brauchwasser - Wärmepumpe

Preisliste und technische Daten

	BW ED 300WT	BW ED 310 WT Compact	BW ED 400 WT
Artikelnummer	140300 WT	140310WT	140400WT
Speicher	300 Liter	310 Liter	400 Liter
Solarwendel-Wärmetauscher	1	1	1
Speicherbeschichtung	Besonders hochwertig glasierter Stahl		
Anzahl Zusatz-Wärmetauscher	0 – 1	0 – 1	0 – 1
Heizleistung	2 kW (max. 3,80)	2 kW (max. 3,80)	2 kW (max. 3,80)
Nennspannung/Frequenz	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz
Leistungsaufnahme	0,39 kW	0,39 kW	0,70 kW
Kältemittel	R134a	R134a	R134a
Zusatz-Heizelement	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
Einsatzbereich	- 5°C bis + 43°C	- 5°C bis + 43°C	- 5°C bis + 43°C
Schallpegel (2 m Entfernung)	ca. 37 dB (A)	ca. 37 dB (A)	ca. 38 dB (A)
Luftdurchsatz	ca. 200 - 300 m3/h	ca. 200 - 300 m3/	ca. 200 - 300 m3/
Abmaße	1768H x 707D	1640/1768H x 707D	1916H x 707DD
Gewicht	153 kg	130 kg	169 kg
Smart Grid	ja	ja	ja

AWE

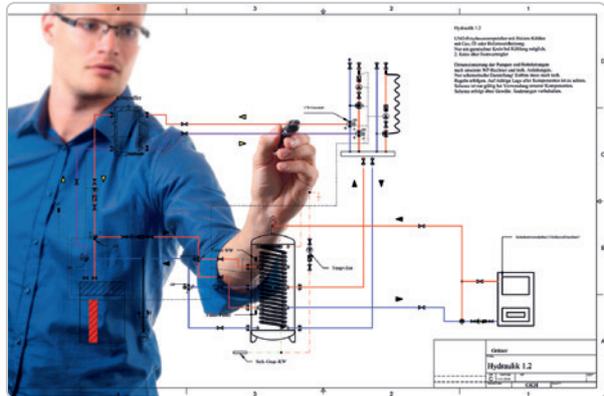
Qualität und Kompetenz

Know-how

Als Unternehmen aus der Kälte- und Klimaindustrie arbeiten wir mit fortschrittlichen Fertigungs- bzw. Prüftechniken und verwenden ausschließlich hochwertige Materialien sowie Premium-Komponenten.

Der Verzicht auf Zwischenhändler bedeutet: Mehr Wert im Produkt, da mehr Budget für Forschung, Produktentwicklung und Produktion zur Verfügung steht.

Mit AWE setzen Sie auf Qualität, Nähe und Nachhaltigkeit: Sämtliche Synergieeffekte aus der langjährigen Entwicklung und Erfahrung fließen direkt und umgehend für noch bessere Produkte und noch höhere Leistung in die Herstellung ein.



Produkt- und Anwendungsentwicklung

Produktion in Bayern

Bei uns werden Wärmepumpen von Menschen für Menschen entwickelt, getestet und gebaut. Sämtliche AWE-Wärmepumpen kommen deshalb aus einer professionellen Serienfertigung in Bayern.

Fundierte Prozesskenntnis, standardisierte Produktionsabläufe und die Verwendung von originalen Markenprodukten, von angesehenen Lieferanten, garantieren die hohe Qualität unserer Wärmepumpen. AWE-Wärmepumpen enthalten Langzeitkomponenten. Das bedeutet, dass die Wartungskosten für ein AWE-Wärmepumpensystem sehr gering sind.

Tradition

In unserer Produktion ist es Tradition, dass jede einzelne Anlage von einem Mitarbeiter von Anfang bis Ende betreut wird. Dieser Mitarbeiter hat die Verantwortung für seine Anlage und bestätigt die Erreichung der Produktions-, Qualitäts- und Technikstufen mit seiner Unterschrift.



AWE

Qualität und Kompetenz

Geprüfte Qualität

Mit AWE sind Sie auf der sicheren Seite. Durch ein strenges Qualitätsmanagement gewährleisten wir in der Herstellung höchste Qualität und das bei jedem Produkt und in jeder Herstellungsphase. Jedes System wird direkt in unserer Produktionsstätte auf seine Leistungsfähigkeit geprüft.

Dabei wenden wir die verschiedensten Prüftechniken an und bieten Ihnen damit höchstmögliche Sicherheit von Anfang an.



Persönliche Prüfungen und Dokumentation



**Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle**

Zertifiziert und förderungsfähig

Neben unserem eigenen Qualitätsversprechen erhalten Sie mit dem EHPA-Gütesiegel-Prüfzeichen eine offiziell bestätigte Garantie für das hohe technische Niveau unserer Produkte.

Zertifizierungen gemäß EHPA EN.14511 ermöglichen die BAFA-Förderung.

Beratung vor Ort

Wir kennen die Erfordernisse, Herausforderungen und Anliegen rund um das System Wärmepumpe und finden für Sie die richtigen Lösungen.

Kompetente Betreuung

Für eine schnelle und professionelle Unterstützung so wie Betreuung haben Sie direkte, kompetente Ansprechpartner in allen Bereichen vom Angebot über technische Details bis zur Installation und Service.



Persönlicher technischer Support

AWE

Qualität und Kompetenz

Installation und Service

Logistik und Ersatzteilversorgung

Dank eigener Lagerhaltung und Logistik bei der Systembeschaffung wie auch bei Ersatzteilen und Zubehör, können Sie sich auf eine schnelle und zuverlässige Lieferung verlassen.

Auch bei dieser Leistung setzen wir auf lokale Partner und stehen damit für schnelle und unkomplizierte Wege ohne lange Wartezeiten.



Installation und Service

Vom Informationsgespräch über die Installation bis zur Inbetriebnahme und dem Service begleiten wir Sie gemeinsam mit Ihrem Heizungsfachmann Schritt für Schritt und je nach Anforderung.

So stehen Ihnen für alle Bereiche maximale Professionalität und eine zeitsparende, für Sie einfache Abwicklung zur Verfügung.



Qualitätskontrolle

Außer auf die Qualitätskontrollen in unserer Fertigung, wird auch auf die fachgerechte Errichtung der Gesamtanlagen Wert gelegt. Daher schließt unsere Qualitätskontrolle auch die Dokumentation von Anlagen- und Daten mit ein. Diese sind außerdem die Grundlage für den effizienten Einsatz des AWE-Werkskundendienstes.

Maximale Wirtschaftlichkeit

- » Jede AWE-Anlage wird bei Inbetriebnahme individuell entsprechend Ihrem Objekt und den Gegebenheiten justiert und optimiert.
- » Unsere Vertriebsmitarbeiter sind Spezialisten im Bereich Analyse und Lösungsfindung, Anhand von Ihnen gelieferten Daten finden wir für Sie die Optimale Wärmepumpe
- » **So erreicht die Wärmepumpe die maximale Wirtschaftlichkeit für Ihr Gebäude.**

AWE

Qualität und Kompetenz

Installation und Service

Inbetriebnahme

Stehen die Fakten fest und sind alle offenen Fragen geklärt, übernimmt unser AWE-Werkskundendienst die Installation der Kälteleitungen und die Inbetriebnahme der Wärmepumpe.

Lösungen

Für Lösungen und Hilfestellungen stehen wir Ihnen kontinuierlich während und auch nach der Installation zur Seite. Eine ausführliche Einweisung in die Funktionsweise der neuen AWE-Wärmepumpe erhalten Sie von unseren Profis. Abschließend legen wir mit Ihnen Intervalle für Wartung und Service fest.

Qualität und Nähe

Sämtliche AWE-Wärmepumpen kommen aus einer professionellen Serienfertigung in Bayern. AWE-Wärmepumpen enthalten Langzeitkomponenten mit sehr geringen Wartungskosten. Wenn Sie uns brauchen, sind wir in Ihrer Nähe – **handle global - kaufe lokal.**

Garantiert

Außer auf die Qualitätskontrollen in unserer Fertigung wird auch auf die fachgerechte Errichtung der Gesamtanlagen Wert gelegt. Daher schließt unsere Qualitätskontrolle auch die Dokumentation von Anlagendaten mit ein. Diese sind außerdem die Grundlage für den effizienten Einsatz des AWE-Werkskundendienstes.

AWE-Werkskundendienst

Wir unterstützen unsere Fachpartner jederzeit mit einem kompetenten Werkskundendienst und bei allen Anforderungen.

Außerdem bieten wir spezielle AWE-Rundum-sorglos-Pakete an:

AWE-Rundum-sorglos-Pakete

- 1. Installation**
(Auslegung, Beratung)
- 2. Inbetriebnahme**
(Optimierung und Feinjustage)
- 3. Schulung & Einweisung**
(Für Fachpartner und auf Wunsch für Betreiber)
- 4. Wartung & Service**
(Fachkräfte mit langjähriger Erfahrung)
- 5. Direkte Reaktionszeit & kurze Wege**
(15 Fahrzeuge im Raum Bayern)
- 6. Ersatzteilversorgung**
(Wichtige Ersatzteile im Servicefahrzeug)



Persönliche Ansprechpartner im Vertrieb



Ganz in Ihrer Nähe:
Ihr AWE zertifizierter Partner



AWE.bayern

AWE ALTERNATIV WÄRME ENERGIE AG

Gewerbegebiet Mitterhof 12
84307 Eggenfelden
Deutschland

Telefon (087 21) 916 300-00
Telefax (087 21) 916 300-999

E-Mail service@awe.bayern
Internet www.awe.bayern



handle global
kaufe lokal!